TOSHIBA

東芝 VTR 一体型 HDD&DVD レコーダー取扱説明書

形名 AK-V200 AK-V100





- このたびは東芝 VTR 一体型 HDD&DVD レコーダーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
- お求めの VTR 一体型 HDD&DVD レコーダーを正しく使っていただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
- お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。
- 保証書を必ずお受け取りになり、内容をご確認の上、たいせつに保管してください。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、製品の製造番号と保証書の製造番号が一致しているかご確認ください。
- インターネットによるオンライン登録または、同梱されております FAX 用紙によるユーザー登録にご協力ください。
（インターネットによるオンラインユーザー登録アドレス http://room1048.jp/）

1 本機ではこんなことができます



「番組表」を使って録画予約

番組表から録画したい番組を選ぶだけ！

「簡単に番組を録画予約したい！」そんなときは「番組表」を使って簡単に録画予約できます。

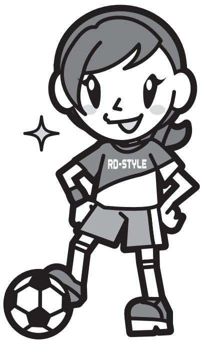
（関連ページ：➡ 64 ページ）



ディスクとビデオテープに地上アナログ放送の 2 番組同時録画

「録画したい番組が重なった！」こんなときは、ディスク（HDD または DVD）とビデオテープを使い分ければ同時録画ができます。

（関連ページ：➡ 58 ページ）



「スポーツ延長」「ドラマ延長」で録画時間を自動延長

スポーツ延長／ドラマ延長対応で、録りのがしの不安が解消

「スポーツ中継が延長になって、そのあとに予約していたドラマの後半が録画できてなかった！」「毎週録画予約していたドラマの最終回だけ、いつもよりも 30 分長くて、延長分が録画されなかった！」こんなときに「スポーツ延長」、「ドラマ延長」機能で自動的に録画時間を延長します。

（関連ページ：➡ 63 ページ）



ビデオテープからHDDへダビング！編集してオリジナルDVDも作れます

多彩なダビング方法で、大切な映像が残せます。

「ビデオテープは保管場所がかさばる…でも、録画内容はとっておきたい！」「HDDの容量がいっぱいになってきた！」そんなときはダビング機能をつかってDVDに残すことができます。
HDDやDVDからビデオテープへのダビングもできます。

（関連ページ：➩ 118ページ）



HDD／DVDに録画した番組は、一覧表示から選ぶだけで簡単再生

[HDD] または [DVD] を押せば、録画した番組が画面に一覧表示されます。あとは見たいタイトルを選ぶだけ！

（関連ページ：➩ 84ページ）



他にもまだまだこんな機能があります

■本機の初期設定では…

- 本機に必要な基本的な設定は、電源をはじめて入れたときに、画面の誘導（ウィザード）で簡単に行なえます。

■ VTRでは…

- HDD ⇔ DVD間の高速ダビング中でもVTRの録画または再生ができる
- VTRからHDDまたはDVDへのダビング中に、HDDまたはDVDの再生ができる

■ HDD／DVDでは…

- DVDに入りきらないときは、HDDへ自動的に録画
  「リリーフ録画」
- 録画中に以前録画した番組も見られる
  「別タイトル再生」
- 選んだ場面だけを好きな順で見られる
  「プレイリスト」
- 録画番組のCMと本編の間を自動的にチャプター分割
  「本編自動チャプター分割」
- 録画中の番組を最初から見られる
  「追っかけ再生」
- CMや、CMの前後で番組の内容が重なった部分を取り除いたプレイリストを作る
  「おまかせプレイリスト作成」
- 内容を把握しながら、短時間で再生できる
  「早見早聞再生」（1.5倍速）
- 自分で作成したDVDにメニュー画面が付けられる
  「DVD-Video作成」
- 録画番組のジャンルにあわせてシーンの変わり目で自動的にチャプター分割
  「マジックチャプター分割」

早く知りたいこんなこと

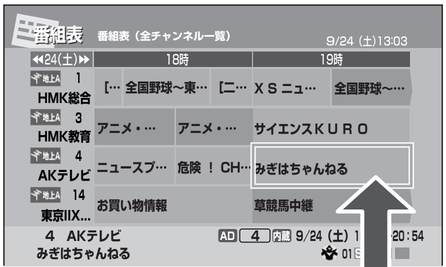


知っておきたい機能や操作についての簡単な説明とさくいんです。
さらに詳しく知りたいときは、各説明ページをご覧ください。

録画の準備／録画

「番組を簡単に録画予約するには？」

「番組表」を使いましょう！





■番組表を使って録画予約するまで…

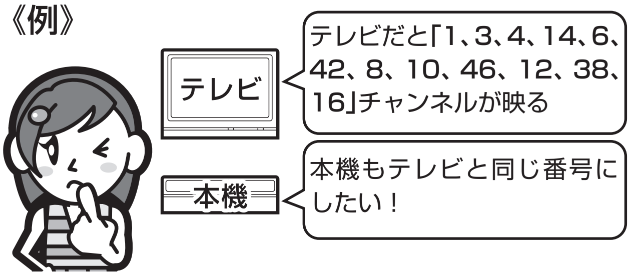
①～⑦の順番に確認と設定を行ないましょう

① 本機とアンテナ、テレビとの接続はお済みですか？（28 ページ）
② はじめての設定はお済みですか？（34 ページ）
③ 本機を通して放送番組が映るか確認する（38 ページ）
④「番組表」の確認、または設定をする（61 ページ）
⑤ 番組表データの受信確認をする（62 ページ）
※ **「番組表データの受信確認」はデータを受信できる状態かどうかを確認するものです。番組表のデータそのものは受信しません。**
⑥ 番組表データを受信するのを待つ（62 ページ）
⑦ リモコンの「番組表」ボタンを押して、番組表の内容が表示されるか確認する（64 ページ）
内容が正しく表示されれば、番組表は準備完了です。さっそく録画予約をしてみましょう。

ここを確認 1

「③ 本機を通して放送番組が映るか確認する」で、テレビで映るチャンネルと本機を通して映るチャンネルに違いがないかを確認します。

《例》



■チャンネル設定を変更します（39 ページ）

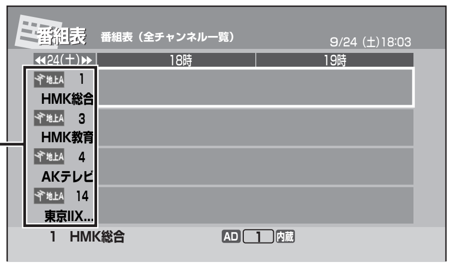
ご使用の環境によっては、自動的に設定したチャンネルと実際に映るチャンネルが異なることがあります。本機で映らないチャンネルは手動で設定する必要があります。

ここを確認 2

「④「番組表」の確認、または設定をする」で、番組表を開いたときに、本機を通して映るチャンネルがすべて表示されているか確認します。

※この段階ではまだ番組表のデータがないため、内容は表示されません。

本機を通して映るチャンネルが、すべてここに表示されているか確認します。リモコンのやボタンで表示されるチャンネルが切り換わります。



表示されるチャンネルが足りないときは…
表示したくないチャンネルを消したいときは…

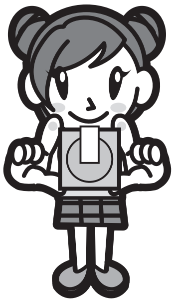
■「番組表チャンネル設定」で変更／追加をします（35 ページ）

「この機種はどんなディスクに録画できるの？」

本機で録画ができる DVD ディスクは『DVD-RAM』『DVD-R』『DVD-RW』です。（⇨46 ページ）

■一番のお勧めはカートリッジ付き DVD-RAM

キズやホコリに強く、保存性に優れていて、録画の制限事項が少ないからです。
（⇨46 ページ）



「記録モード（方式）とは？」

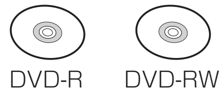
HDD/DVDレコーダーには、「Video モード」と「VRモード」の2 種類の記録モード(方式)があります。（⇨49 ページ）



「Video モード」

市販の DVD ビデオディスクと同じ記録方式で、多くのDVDビデオ対応機器（DVD プレーヤーなど）で再生できる方式です。（⇨49 ページ）

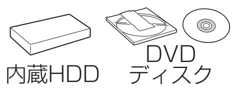
DVD-R と DVD-RW が対応



「VR モード」

「ビデオレコーディング記録方式」で、多彩な録画／編集機能が特長です。ただし、VR モード再生対応機でしか再生できません。（⇨49 ページ）

内蔵 HDD と DVD-RAM/R/RW が対応



「買ってきたDVD ディスクは録画の前に何をすればいいの？」

種類や用途によっては初期化が必要です。（⇨54 ページ）

■記録モードによって初期化の必要／不要があります。

DVD ディスク	DVD-RAM	DVD-R	DVD-RW
Video モードで使う	ー	不要	必要
VR モードで使う	必要	必要	必要

記録モードを選ぶポイント



Video モードは、ほかの DVD プレーヤーなどでも見たいときに選びます。

VR モードは、あとで多彩な編集がしたいときに選びます。

「画像や音声をきれいにとりたい！」

録画するときに、お好みの画質や音質が設定できます。（⇨56 ページ）

■将来 DVD ディスクに保存したい内容は、ディスクの空き容量を考えて設定しましょう。

本機で設定できる画質の一例

《LP》 長く録画したいとき。ただしSPやXPに比べて画質は落ちます。VHSテープ録画の3倍録画並。
《SP》 標準の画質。2時間番組を1枚（片面4.7GB）のDVDディスクに保存する場合の標準的な設定。
《XP》 高画質で録画する場合の設定。ただし、使うデータ量が多いため、1枚（片面4.7GB）のDVDディスクには約1時間しか録画できません。

画質や音質を高く設定すると、それだけ多くのディスク容量を必要とします。



「内蔵 HDD と DVD ディスク、どちらに録画するのがお勧め？」

まず内蔵 HDD に録画しておき、あとで保存用に DVD ディスクにダビングする方法がお勧めです。

■内蔵 HDD で不要なシーンと必要なシーンとに分けて、必要なシーンだけ DVD ディスクへ保存（⇨104、118 ページ）

●こんな場合は内蔵 HDD 録画前にご注意ください。

- 二カ国語放送の映画やドラマ
  あとでDVD-R/RW（Videoモード）へ保存する可能性のあるときは、録画予約するときに「DVD互換」を「入（主）」または「入（副）」のどちらかに記録する音声を設定してください。
  直接 DVD-R/RW（Video モード）へ録画するときも同様の設定が必要です。
- VHS テープの内容を保存
  あとで DVD-R/RW（Video モード）へ保存するときは、VHS テープから内蔵 HDD へ保存するまえに、あらかじめ、メニュー内の「その他の設定」の「録画機能設定」-「Video モード記録時設定」で「DVD 互換」を「入（主）」または「入（副）」のどちらかに記録する音声を設定してください。直接 DVD-R/RW（Video モード）へ保存するときも設定が必要です。

「なぜ「DVD 互換」を設定するの？？」

二カ国語放送を DVD-R/RW（Video モード）に「DVD 互換」を「切」で録画してしまうと、再生したときに二カ国語の音声、たとえば日本語と英語が同時に聞こえてしまいます。



「予約録画中の番組を、途中で録画をやめたいときはどうすればいいの？」

内蔵 HDD ／ DVD ディスクに録画しているとき

■録画先（HDD または DVD）を選んでから本体の 停止 を押して、画面のメッセージが表示している間にもう一度押します。または、リモコンの 停止 を押して画面のメッセージにしたがって録画を中止させます。

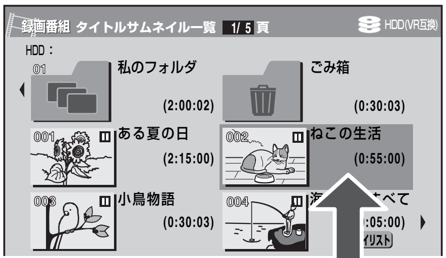
VHS テープに録画しているとき

■VTR 側を選んでからリモコンのふたの中の タイマー入/切 を押します。

再生

「内蔵 HDD に録画した番組を見るには？」

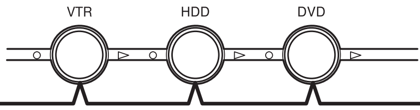
本体の HDD ◯ またはリモコンの HDD を押すと、内蔵 HDD に録画された番組が一覧表示されます。(⇨84 ページ)





■見たい番組を選んで 再生 ▶ または 決定 を押すと再生を始めます。

DVD ディスクを再生したいときは DVD を押します。
ビデオテープを再生したいときは VTR を押します（ビデオテープの録画番組の一覧表示はありません)。



操作中のドライブに対応して、本体前面の各ボタンインジケーターが点灯します。ドライブを切り換えるときは、リモコンまたは本体の各ドライブボタンを押します。

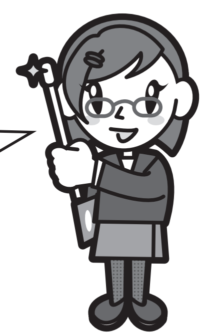
「見終わった録画番組を消したいときは？」

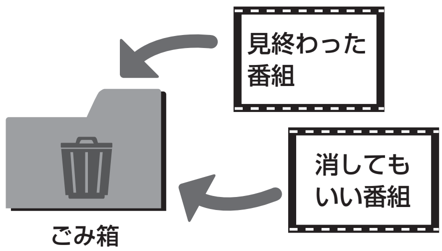
■ HDD または DVD を押したあと、消したい番組を選んで 削除 ◯ を押します。(⇨86 ページ)

本機の状態（録画中やダビング中など）やディスクによっては削除ができない場合があります。

「しまった！間違って消しちゃった！」
を防ぐために…

一度削除してしまうと元には戻せないため、削除してもいい録画番組はいったん**「ごみ箱」**にいれておき、あとでまとめて削除することをお勧めします。(⇨94 ページ)





「録画中に別の録画しておいた番組を見るには ？」

■再生したい録画番組があるドライブボタン（HDD / DVD / VTR)を押す。(⇨86 ページ)

内蔵 HDD と DVD は録画番組の一覧が表示されます。一覧の中から選んで再生ができます。ただし以下の条件があります。

●別の録画番組を再生できる条件

録画中＼再生	内蔵 HDD	DVD-RAM	DVD-R/RW	ビデオテープ
内蔵 HDD	○	○	○	○
DVD-RAM	○	○	×	○
DVD-R/RW	○	×	×	○
ビデオテープ	○	○	○	×

★こんなときに便利！



内蔵 HDD にドラマを録画中でも、DVD ディスクに録画しておいた映画が見られる！

「録画済みの番組を整理するには？」

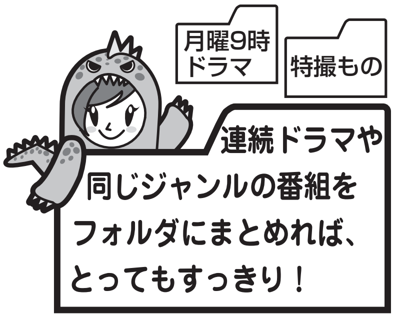
■フォルダ機能を使うと、連続ドラマや同じジャンルの番組をまとめて整理するのに便利です。（⇨92 ページ）

●フォルダの種類

「通常のフォルダ」：
内蔵 HDD や DVD-RAM、DVD-R/RW（VR モード）に作ることができます。（24 個まで作れます。名前もつけられます）

「カギ付きフォルダ」：
内蔵 HDD でのみ、設定可能なフォルダです。このフォルダを開くには、暗証番号の入力が必要です。録画番組をむやみに再生や削除されないように保護します。（「カギ付きフォルダ」を使うには設定が必要です。）

「ごみ箱」：
内蔵 HDD だけにあるフォルダです。録画番組は一度削除してしまうと、元には戻せません。削除しようか迷ったら、一度「ごみ箱」へ移動しておき、あとで確認してからまとめて削除することをお勧めします。また、録画中には録画番組の削除はできませんので、そんなときにも「ごみ箱」を使うと便利です。



編集／ダビング

「子供の運動会などの映像を DVD ディスクで友人に見せたいときは？」

「DVD-R か DVD-RW に Video モードでダビングしましょう」（⇨122 ページ）

■他の多くの DVD プレーヤーで再生できるディスクを作りたいときは、Video モードでダビングします。

「ダビングしたディスクを他の機種でも見られるようにします」（⇨124 ページ）

■他の DVD プレーヤーなどで再生するには、「ファイナライズ」という処理が必要です。

「ビデオテープの録画内容を内蔵 HDD や DVD ディスクに残すには？」

「6WAY ダビングを使うと、簡単に内蔵 HDD や DVD ディスクへ保存できます」（⇨118 ページ）

内蔵 HDD で必要な場面だけにしてから、各ディスクや VHS テープへダビングするのがお勧めです。



HDD に録画した番組を DVD ディスクに保存するには？

「6WAY ダビングを使って簡単にダビングしましょう」（⇨118 ページ）

・ダビング（⇨120 ページ）：通常、選択するダビングです。

・DVD-Video 作成（⇨122 ページ）：DVD-R DL（2 層）ディスクにダビングしたいときや、DVD-R/RW に Video モードでダビングして、ファイナライズまで終わらせたいときに選択します。

「番組の本編や名場面だけを集めてダビングするには？」

内蔵 HDD に録画します。（⇨57 ページ）

「チャプター分割」をします。（⇨104 ページ）

■チャプターとは…

1 つの録画番組をいくつかに区切った単位です。

例）1 つの録画番組

チャプター①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

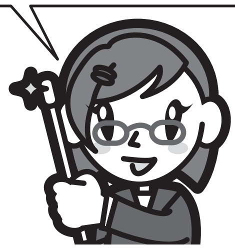
チャプター群

■録画予約するときに、自動的にチャプター分割する設定を活用する（⇨76 ページ）

《自動チャプター分割の使いわけ》

- **音楽番組の録画：無音部分チャプター分割**
  音声がない部分で自動的にチャプター分割されます。ビデオクリップなどの境目付近で分割をします。
- **バラエティ番組の録画：本編自動チャプター分割**
  CM 前と CM 後で同じ内容がくり返されるときに、CM 前の内容付近と CM の前後でチャプターを分割します。
- **映画やドラマの録画：本編自動チャプター分割**
  本編とその他（たとえば CM など）の境目付近で自動的にチャプター分割されます。本編と CM との間にチャプター分割をする手間をはぶきたいときや、本編以外の部分を飛ばして見たいときに便利な機能です。
- **ニュース番組：マジックチャプター分割**
  ニュース番組の切り換わりの前後でチャプター分割します。

自動的にチャプターを分割する設定をしておくと、再生時の頭出しやプレイリスト（⇨105 ページ）作成がとても楽になります。



プレイリストにします。

■プレイリストを作りましょう（⇨105 ページ）

プレイリストとは再生したい順番の管理表です。

例）1 つの録画番組

本編	CMなど	本編	CMなど	本編	CMなど
チャプター①	②	③	④	⑤	⑥

本編だけを再生するリストを作ります（チャプター① ③ ⑤）

本編だけを再生するリスト

本編	本編	本編
チャプター①	③	⑤

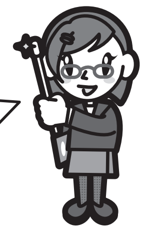
■「おまかせプレイリスト作成」で簡単にプレイリストを作成しましょう（⇨112 ページ）

■プレイリストについて

プレイリストはいわば再生順の管理表（再生リスト）です。プレイリストは画像と音声のデータそのものではないので、ディスクの**容量はほとんど使いません。**

「プレイリストを作っても、元の録画番組は削除してはいけません。」プレイリストで使われているもとの録画番組を削除すると、削除した部分がプレイリストからなくなってしまいます。プレイリストは HDD 内や DVD ディスクにダビングすると、別の新しいタイトル（録画番組）になります。そのあとに、元の録画番組を削除することをお勧めします。（誤削除を防ぐため）

チャプターを作る手間をはぶきたいときは**「本編自動チャプター分割」と「おまかせプレイリスト作成」**の組み合わせで、簡単にプレイリストが作れます。

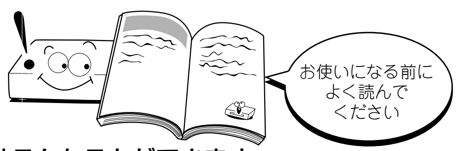


ダビングします。（⇨118 ページ）

もくじ

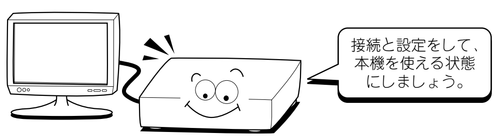
1 はじめに

●お使いになる前にお読みください。



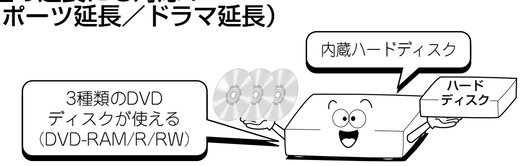
2 接続・設定

●本機をお使いいただくための準備をします。



3 録画

●豊富な予約録画機能
番組表予約－お好きな番組を選んで楽々予約！
G コード予約－ G コード入力で簡単予約！
●番組の延長にも対応！
（スポーツ延長／ドラマ延長）



4 再生

●追っかけ機能



5 編集

6 ダビング

7 その他

安全上のご注意

●ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
●表示と意味は次のようになっています。

■ **表示の説明**

表　示	表　示　の　意　味
⚠警告	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことが想定されること”を示します。
⚠注意	“取扱いを誤った場合､使用者が傷害（*2）を負うことが想定されるか､または物的損害（*3）の発生が想定されること”を示します。

*1： **重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。**
*2： **傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。**
*3： **物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。**

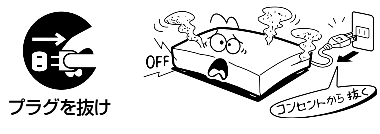
■ **図記号の例**

図　記　号	図　記　号　の　意　味
🛇 禁　止	“🛇”は、**禁止**（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
● 指　示	“●”は、**指示**する行為の強制（必ずすること）を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
△ 注　意	“△”は、**注意**を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

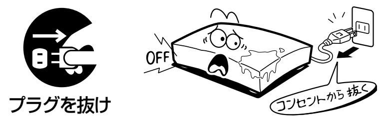
⚠警告

異常や故障のとき

煙が出ていたり、変なにおいがするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店にご連絡ください。



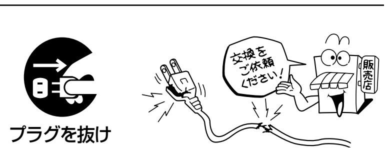
内部に水や異物がはいったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店に点検をご依頼ください。



落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。キャビネットが破損したままで取り扱うと、けがのおそれがあります。お買い上げの販売店に点検･修理をご依頼ください。



電源コードが傷んだり、電源プラグが発熱したときは、すぐに電源を切り、プラグが冷えたのを確認してコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。電源コードが傷んだら、お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。

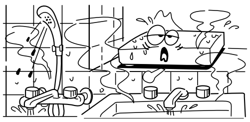


⚠警告

設置されるとき

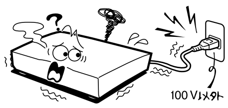
屋外や風呂、シャワー室など、水のかかるおそれのある場所には置かないこと
火災・感電の原因となります。

風呂、シャワー室での使用禁止



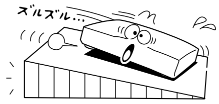
電源プラグは交流 100V のコンセントに接続すること
交流 100V 以外を使用すると、火災・感電の原因となります。

指 示



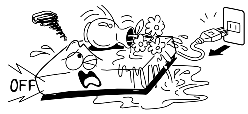
ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所や振動のある場所に置かないこと
本機が落ちて、けがの原因となります。

禁 止



上にものを置かないこと
- 金属類や、花びん･コップ･化粧品などの液体が内部にはいった場合、火災･感電の原因となります。
- 重いものなどが置かれて落下した場合、けがの原因となります。

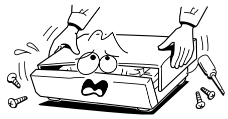
上載せ禁止



ご使用になるとき

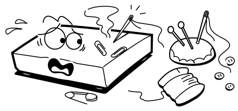
修理・改造・分解はしないこと
火災・感電の原因となります。
点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。

分解禁止



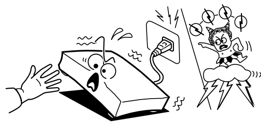
ディスクトレイなどから異物を入れないこと
金属類や紙などの燃えやすいものが内部にはいった場合、火災・感電の原因となります。
特にお子様がいるときにはご注意ください。

異物挿入禁止



雷が鳴りだしたら、本機、接続機器やコード類に触れないこと
感電の原因となります。

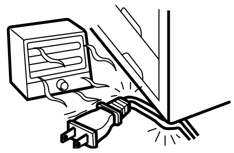
接触禁止



電源コードは
- **傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したりしないこと**
- **引っ張ったり、重いものを載せたり、はさんだりしないこと**
- **無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしないこと**
- **他の電源コードは使用しないこと**
- **他の機器に使用しないこと**

火災・感電の原因となります。

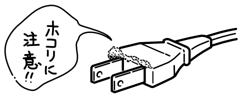
禁 止



お手入れについて

時々電源プラグを抜き、刃や刃の取付面にゴミやほこりが付着している場合はきれいに掃除すること
電源プラグの絶縁低下によって、火災・感電の原因となります。
（電源プラグは待機状態のときに抜いてください。）

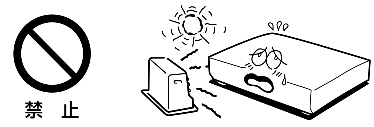
指 示



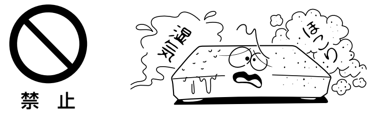
⚠注意

設置されるとき

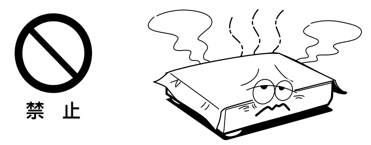
温度の高い場所に置かないこと
直射日光の当たる場所・閉め切った自動車内・ストーブのそばなどに置くと、火災・感電の原因となることがあります。また、破損、その他部品の劣化や破損の原因となることがあります。



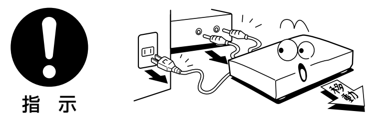
湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないこと
加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因となることがあります。



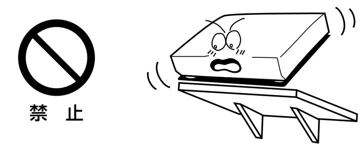
風通しの悪い場所に置かないこと
内部温度が上昇し、火災の原因となることがあります。
●壁に押しつけないでください。
●押し入れや本箱など風通しの悪い場所に押し込まないでください。
●テーブルクロス・カーテンなどを掛けたりしないでください。
●じゅうたんや布団の上に置かないでください。
●あお向け・横倒し・逆さまにしないでください。



移動させる場合は、電源プラグ・外部との接続線をはずすこと
電源プラグを抜かずに運ぶと、電源コードが傷つき火災・感電の原因となることや、接続線などをはずさずに運ぶと、本機が転倒し、けがの原因となることがあります。

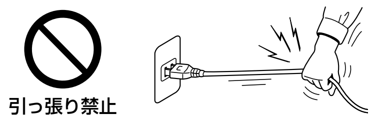


高い場所に設置しないこと
本機が落下した場合に、けがの原因となるため、高い場所への設置はしないでください。

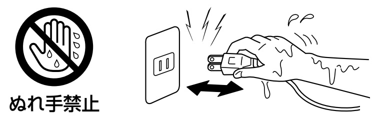


ご使用になるとき

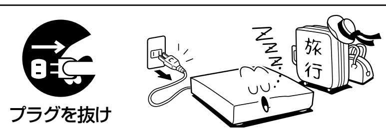
電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かないこと
電源コードを引っ張って抜くと、電源コードや電源プラグが傷つき、火災・感電の原因となります。電源プラグを持って抜いてください。



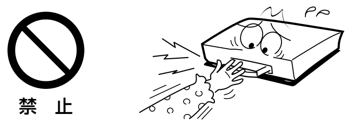
ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないこと
感電の原因となることがあります。



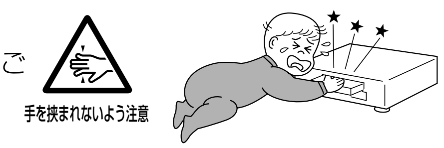
旅行などで長期間不在の場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜くこと
万一故障したとき、火災の原因となることがあります。



ディスクトレイに、手を入れないこと
指をはさみ、けがの原因となることがあります。
特にお子様がいるときにはご注意ください。



ビデオのテープ挿入口に、手を入れないこと
指をはさみ、けがの原因となることがあります。特にお子様がいるときにはご注意ください。



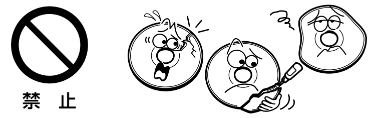
⚠注意

ご使用になるとき

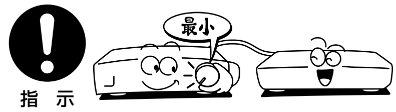
背面の内部冷却用ファンおよび通風孔をふさがないこと
内部温度が上昇し、火災の原因となることがあります。これら通風孔とラックとの間は 10cm 以上離してください。



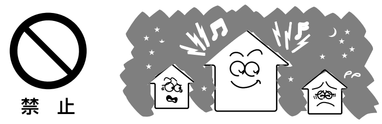
ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しないこと
ディスクは本機内で高速回転しますので、飛び散ってけがや故障の原因となります。



電源を入れる前には音量を最小にすること
電源を入れる前には、接続しているアンプなどの音量を最小にしておいてください。突然大きな音が出て聴覚障害などの原因となることがあります。



テレビやオーディオシステムの音量を上げすぎないこと
音量を上げすぎると、耳への刺激で聴力に悪い影響を与えたり、ご近所の迷惑になります。特に夜間は、日中よりも音量を下げるようにしてください。



リモコンに使用している乾電池は、
●指定以外の乾電池は使用しないこと
●極性［(＋）と（－)］を間違えて挿入しないこと
●充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れないこと
●乾電池に表示されている［使用推奨期限］を過ぎたり、使い切った乾電池はリモコンに入れておかないこと
●種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しないこと
これらを守らないと、液もれ・破裂などによって、やけど・けがの原因となることがあります。
もし、液が皮膚や衣類についたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。液が目にはいったときは、すぐにきれいな水で洗い医師の治療をうけてください。器具に付着した場合は、液に直接触れないでふき取ってください。



使用上のお願い

取扱いに関すること

●非常時を除いて、スタンバイ状態以外では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。
●移動させるときは
引っ越しなど、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。また、衝撃や振動をあたえないでください。
●殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。
変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
●たばこの煙や煙を出すタイプの殺虫剤、ほこりなどが機器内部にはいると故障の原因になります。
●長時間ご使用になっていると天板や後部が多少熱くなりますが、故障ではありません。

使用しないときは

●ふだん使用しないとき
ディスクトレイから必ずディスクを取り出し、電源を切っておいてください。
●長期間使用しないとき
電源プラグを抜いてください。

置き場所に関すること

●本機は水平で安定した場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いている所など不安定な場所で使わないでください。ディスクがはずれるなどして、故障の原因となります。本機を設置する場所は、本機の重さが十分に耐えられることを確認してください。また本機が落下した場合に、けがの原因となるため、高い場所への設置はしないでください。
●本機をテレビやラジオ、ビデオデッキの近くに置く場合には、本機を使用中、組み合わせによっては画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合はテレビやラジオ、ビデオデッキからできるだけ離してください。
●直射日光のあたる場所、熱器具の近くなど温度が高くなる場所や、ビデオデッキなど熱源になるような機器の上には置かないでください。故障の原因になります。

お手入れに関すること

●お手入れの際は、本機の電源プラグをコンセントから抜いてから行なってください。
●キャビネットや操作パネル部分のよごれは柔らかい布で軽くふき取ってください。
●ベンジン、シンナーは絶対使用しないでください。
変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

日本国内用です

本機を使用できるのは日本国内だけです。外国では電源電圧が異なりますので使えません。
This recorder is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries.

アンテナについて

●画像や音声はアンテナの電波受信状況によって大きく左右されます。
●本機を接続した場合、電波の弱い地域では、受信状態が悪くなることがあります。この場合は購入店にご相談されるか、市販のアンテナブースターをご購入ください。アンテナブースターをご使用になる場合は、アンテナブースターの説明書をご覧ください。

音量について

●市販の DVD ビデオディスクの中には、音量が音楽 CD などの他のソフトよりも小さく感じられる場合があります。
これらのディスクを再生したときに、テレビやアンプ側の音量を上げたときには、再生が終わったあとに必ず音量を下げてください。

たいせつな録画・録音・編集について

●たいせつな録画・録音・編集の場合は、事前に試し録画・録音・編集を行い、正しくできることを確かめておいてください。
本機およびディスクを使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）に対して、当社は一切の責任を負いません。
●すべての動作中に電源プラグを抜くと、記録内容がすべて消える場合がありますので、ご注意ください。
●放送チャンネルや番組によっては、音が割れたり、飛んだりすることがあります。
●録画を予約した番組に録画制限があると予約録画が実行できない場合があります。録画予約の際には、録画制限がないことをお確かめください。
●たいせつな録画をされたディスクの定期的なバックアップをお勧めします。
デジタル信号の劣化はありませんが、ディスクの経年変化によってはデジタル信号が読み出せなくなったり、消えてしまったりする場合があります。
ただし、著作権保護のため 1 回だけ録画が可能な番組（コピーワンスプログラム）の録画はバックアップをとることはできません。

停電について

●本機の録画中に停電があった場合その内容は保存されません。また、録画以外の操作をしているときに停電があった場合も、保存済みの内容が読み出せなくなることがあります。
●停電復帰後に、時計表示が点滅している場合は、時刻を合わせてください。

免責事項について

●火災、地震や雷などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社は一切の責任を負いません。
●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な障害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。
●取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
●当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップ（操作不能）などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
●本機およびディスクを使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）に対して、当社は一切の責任を負いません。

内蔵ハードディスク（HDD）について

本機にはハードディスク（HDD）が内蔵されています。HDD は衝撃や振動、温度などの周囲の環境の変化による影響を受けやすく、記録されているデータが損なわれることがありますので以下のことにお気をつけください。
●振動や衝撃を与えないでください。（特に動作中）
●振動する場所や不安定な場所で使用しないでください。
●水平以外にして置かないでください。
●背面の内部冷却用ファンの通風孔をふさがないでください。
●温度の高いところや急激な温度変化のある場所では使用しないでください。
●電源を入れたままの状態で電源プラグをコンセントから抜かないでください。
●録画や再生の動作中に電源プラグをコンセントから抜いたり、本機設置場所のブレーカーを落としたりしないでください。電源プラグは、必ず電源ボタンを押して、終了処理が終わり、完全に電源が切れてから抜くようにしてください。録画中に電源プラグを抜いたりブレーカーを落としたりすると、これまで記録されたデータはすべて失われることがあります。
●衝撃・振動・誤動作および故障や修理によって生じた記録データの損壊、喪失について、当社は一切の責任を負いません。

HDD は非常に精密な機器で、使用状況によっては部分的な破損や、最悪の場合データの読み書きができなくなるおそれも十分にあります。このため内蔵 HDD は、録画した内容の恒久的な保管場所ではなく、あくまでも一度見るまでの、または編集や DVD-RAM にダビングするまでの、一時的な保管場所として使用してください。
また、内蔵 HDD 内に壊れかけている部分があると、録画した場合には、その部分にブロックノイズ（四角いノイズ）が出たり、音声の乱れが発生することがあります。そのまま放置すると、ノイズや乱れが激しくなってきて、最悪の場合、内蔵 HDD 全体が使えなくなってしまうおそれがあります。こうした現象が見られたら、できるだけ早い時期に DVD-RAM にダビングしてください。パソコンと同様に、HDD は壊れやすい要因を多分に含んだ特殊な部品です。DVD-RAM へのバックアップを前提の上で使用してください。

再生するときの制約

付属の取扱説明書は、本機の基本的な操作のしかたを説明しています。DVD ビデオディスクは、ディスク制作者側の意図で再生状態が決められていることがあります。本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生をするため、操作したとおりに動作しないことがあります。再生するディスクに付属の説明書もご覧ください。

ボタン操作中にテレビ画面に「⊘」が表示されることがあります。
「⊘」が表示されたときは、本機もしくはディスクがその操作を禁止しています。

録画するときの制約

市販されているコピーが禁止された DVD ビデオディスク、音楽用 CD の内容を、本機でコピーすることはできません。
録画が制限されていないものは、個人使用の範囲内でだけ、コピーや編集ができます。1 回だけ録画が可能な映像（コピーワンス）は内蔵 HDD または CPRM 対応の DVD-RAM、DVD-R（VR モード）、DVD-RW（VR モード）に録画できますが、DVD-R（Video モード）、DVD-RW（Video モード）への録画はできません。録画したコピーワンスの映像は内蔵 HDD から CPRM 対応の DVD-RAM または DVD-R、DVD-RW への移動はできますが、ダビングやその他の編集が制限されます。

ソフトウェアの変更について

本機は品質について万全を期しておりますが、本体内部のソフトウェアを変更して、品質や性能をさらに改善する場合があります。その場合、ユーザー登録をしていただいたお客様には案内をさせていただく場合がありますので、ユーザー登録にご協力いただきますよう、お願いいたします。

衛星放送について（AK-V200 のみ）

● BS アンテナの設置について
マンションなど共同住宅などの場合は、出入口や避難設備には、設置できません。また、避難通路・消防上必要な通路の邪魔にならない所に設置する必要があります。消防法、地方自治体の条例などにふれないようにご注意ください。

●衛星放送は、雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着したりすると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合は、全く受信できなくなることがあります。これは気象条件によるもので、アンテナや内蔵チューナーの故障ではありません。
●食（地球や月によって放送衛星に太陽光が当たらない）の場合は、衛星放送の送信を停止しています。
●放送停止の日時などは、前もって新聞・テレビ等で報道されます。
●放送されるチャンネルは、放送衛星によって変わります。
●本機内蔵チューナーは、BS アナログハイビジョン、BS デジタルハイビジョン、BS デジタル、CS デジタル（110 度 CS デジタル放送も含みます。）の放送は受信できません。

地上デジタル放送への対応について

●本機は地上デジタル放送の受信はできません。ただし、地上デジタル放送対応のチューナー、またはテレビと本機を接続することで、本機での録画ができます。
●地上デジタル放送の開始にともない、現在の地上アナログ放送のチャンネルが変更される場合があります。その際には、受信チャンネルの設定を変更する必要があります。

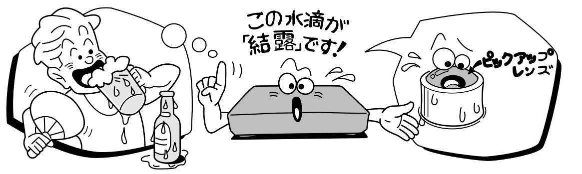
アナログ放送からデジタル放送への移行について

●デジタル放送への移行スケジュール
地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の地域でも、2006 年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は 2011 年 7 月に、BS アナログ放送は、2011 年までに終了することが、国の方針として決定されています。

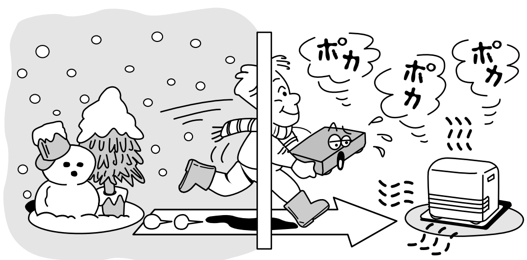
結露（露付き）について

結露はディスクや本機を傷めます。よくお読みください。

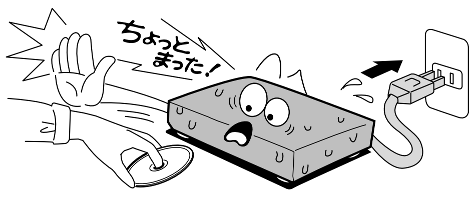
例えば、よく冷えたビールをコップにつぐと、コップの表面に水滴がつきます。これを “ 結露（露付き）” といいます。この現象と同じように、本機の内部のピックアップレンズや部品、部品内部などに水滴がつくことがあります。
また、ビデオヘッドやビデオテープに “結露” が起こると、ビデオテープがシリンダーにからみつき、ビデオテープが切れたり取り出せなくなったりすることがあります。



■ “ 結露 ” はこんなときおきます。
●本機を寒いところから、急に暖かいところに移動したとき
●暖房を始めたばかりの部屋や、エアコンなどの冷風が直接あたるところに置いたとき
●夏季に、冷房のきいた部屋・車内などから急に温度・湿度の高いところに移動して置いたとき
●湯気が立ちこめるなど、湿気の多い部屋に置いたとき



■結露がおきそうなときは、本機をすぐにご使用にならないでください。
結露がおきた状態で本機をお使いになりますと、ディスク、ビデオテープや部品を傷めることがあります。ディスク、ビデオテープを取り出し、本機の電源プラグをご家庭のコンセントに接続し電源を入れておくと、本機があたたまり水滴がとれますので、しばらく放置してからご使用ください。



著作権について

●ディスクやテープを無断で複製、放送、上映、有線放送、公開演奏、レンタル（有償、無償を問わず）することは、法律で禁止されています。

●本機は、マクロビジョンコーポレーションならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はマクロビジョンコーポレーションの認可が必要であり、マクロビジョンコーポレーションの認可なしでは、一般家庭用または他のかぎられた視聴用だけに使用されるようになっています。改造または分解は禁止されています。

●あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

●あなたが作成した作品や撮影した映像以外から複製したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

●本取扱説明書に記載されている名称、会社名、商品名などには、各社の登録商標や商標が含まれています。

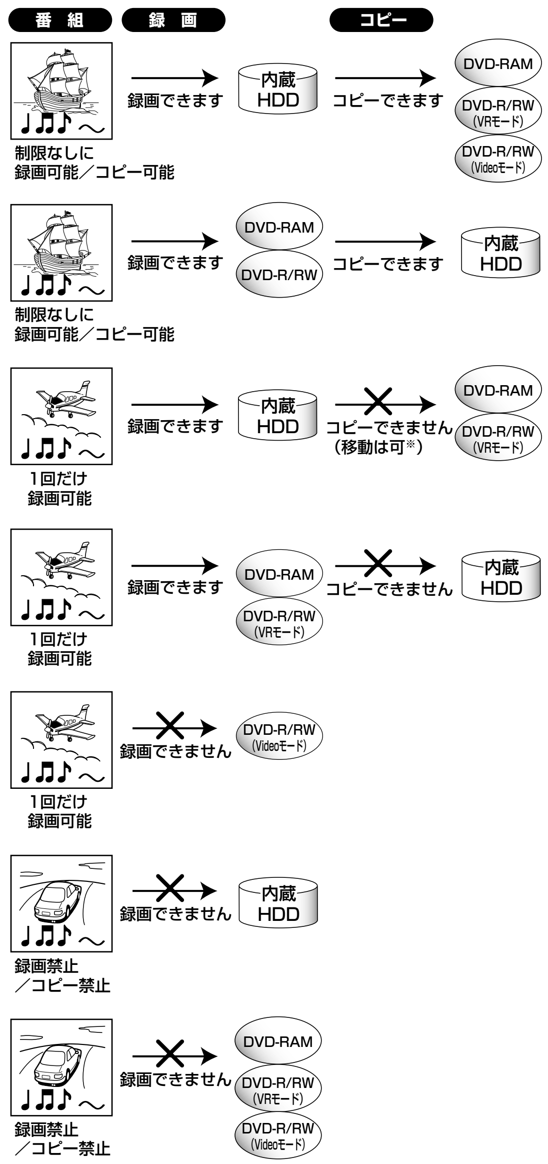
この商品の価格には、「私的録画補償金」が含まれております。
補償金は、著作権法で権利保護のため権利者に支払われることが定められています。

私的録画補償金の問い合わせ先
〒 107-0052　東京都港区赤坂５丁目４番６号
赤坂三辻ビル 2F
社団法人　私的録画補償金管理協会
TEL　03-3560-3107（代）
FAX　03-5570-2560

なお、あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

G コード（または G-CODE）は、ジェムスター社の登録商標です。
G コードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております

●本機は、CPRM (Content Protection for Recordable Media) 著作権保護技術を採用しています。CPRM とは、「1 回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術です。

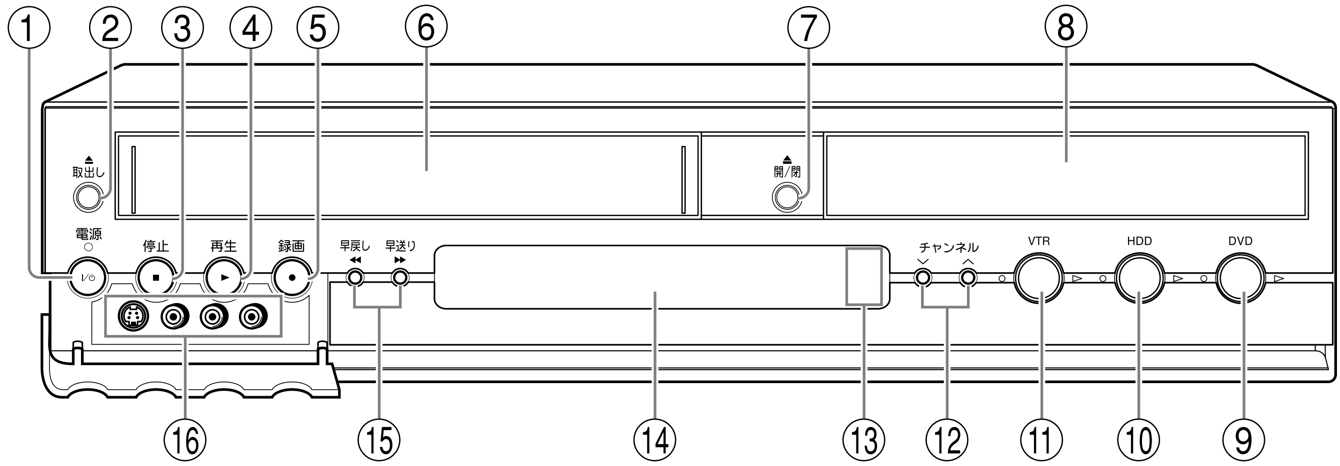


・2004年4月から、BS/地上デジタル放送の番組は、1回だけ録画可能な番組（コピーワンスプログラム）とされています。
・DVD-R/RW（Videoモード）では、制限があるため、1回だけ録画可能な番組（コピーワンスプログラム）を録画できません。
※1回だけ録画可能な番組を内蔵HDDに録画した場合は、CPRM対応のDVD-RAM、DVD-R/RW（VRモード）への移動以外、本機のダビング動作はできません。
（ビデオテープへのダビングもできません。）

各部の名前

くわしくは⇨のページをご覧ください。

前面



① **電源ボタン ⇨ 33 ページ**
電源を入／待機にします。
入／待機でインジケーターの色が変わります。

② **取出しボタン (⏏) ⇨ 52 ページ**
ビデオテープを取出します。

③ **停止ボタン (■) ⇨ 58、84 ページ**
再生や録画を停止します。

④ **再生ボタン (▶) ⇨ 98 ページ**
再生を開始します。

⑤ **録画ボタン (●) ⇨ 58 ページ**
録画を開始します。

⑥ **ビデオテープ挿入／取出口 ⇨ 52 ページ**
ビデオテープの出し入れをします。

⑦ **開／閉ボタン (⏏) ⇨ 52 ページ**
ディスクトレイを開閉します。

⑧ **ディスクトレイ ⇨ 52 ページ**
DVD ドライブにディスクを入れます。

⑨ **DVD ボタン ⇨ 25 ページ**
DVD ディスクに録画されている内容を表示します。
DVD 側を選んでいるときにインジケーターが点灯します。

⑩ **HDD ボタン ⇨ 25 ページ**
内蔵 HDD に録画されている内容を表示します。
HDD 側を選んでいるときにインジケーターが点灯します。

⑪ **VTR ボタン ⇨ 25 ページ**
ビデオテープで録画／再生するときに選びます。
「VTR」が選ばれているときにインジケーターが点灯します。

⑫ **チャンネルボタン (∧ / ∨) ⇨ 38 ページ**
チャンネルを変更します。

⑬ **リモコン受光部 ⇨ 24 ページ**

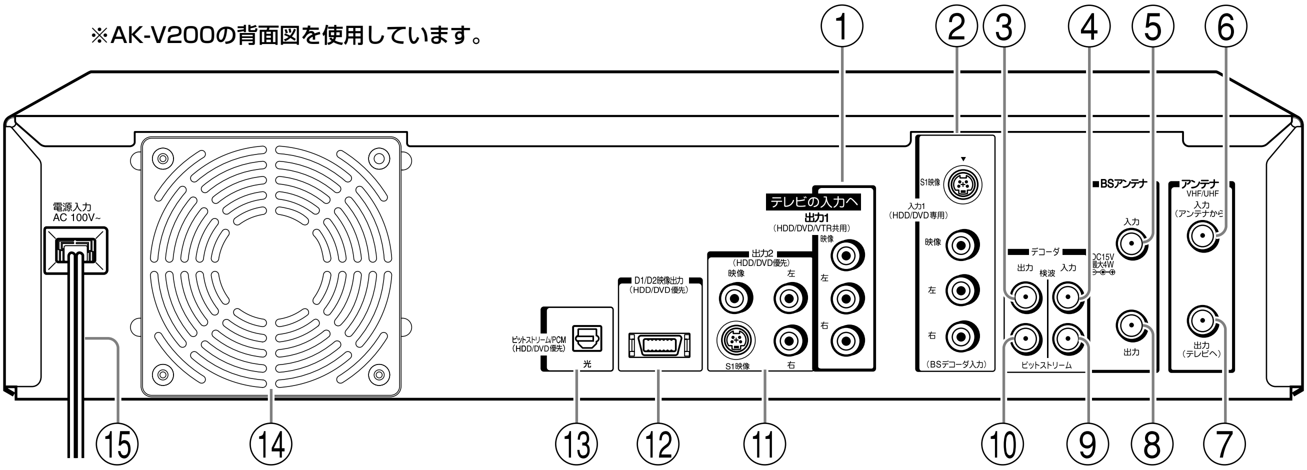
⑭ **表示窓 ⇨ 22 ページ**

⑮ **早戻し／早送りボタン (◀◀ / ▶▶) ⇨ 88 ページ**
早戻しや早送りします。

⑯ **入力 2 端子 ⇨ 81 ページ**
カメラ一体型ビデオなどから映像・音声をダビングするときに使います。
外部機器から VTR に直接録画するときは、この端子を使います。

背面

※AK-V200の背面図を使用しています。



① 出力 1（HDD/DVD/VTR 共用）端子
28 ページ
テレビや AV アンプに映像・音声信号を出力します。

② 入力1（HDD/DVD専用)端子 31、81ページ
他のビデオデッキやカメラ一体型ビデオなどの外部機器からの映像・音声を入力するときに接続します。

③ 検波出力端子（AK-V200 のみ）32 ページ
WOWOW を受信するときに、BS デコーダの FM 検波入力端子と接続します。

④ 検波入力端子（AK-V200 のみ）32 ページ
BS 内蔵テレビなどの検波出力端子と接続します。

⑤ BS アンテナ入力端子（AK-V200 のみ）
29 ページ
BS アンテナを接続します。

⑥ VHF/UHF 入力端子 28 ページ
テレビのアンテナ線を接続します。

⑦ VHF/UHF 出力端子 28 ページ
テレビのアンテナ入力端子と接続します。

⑧ BS アンテナ出力端子（AK-V200 のみ）
29 ページ
BS 内蔵テレビなどの BS アンテナ入力端子と接続します。

⑨ ビットストリーム入力端子（AK-V200 のみ）
32 ページ
BS 内蔵テレビなどのビットストリーム出力端子と接続します。

⑩ ビットストリーム出力端子（AK-V200 のみ）
32 ページ
WOWOW を受信するために、別途入手した BS デコーダのビットストリーム入力端子と接続します。

⑪ 出力 2（HDD/DVD 優先）端子 29 ページ
テレビや AV アンプに映像・音声信号を出力します。

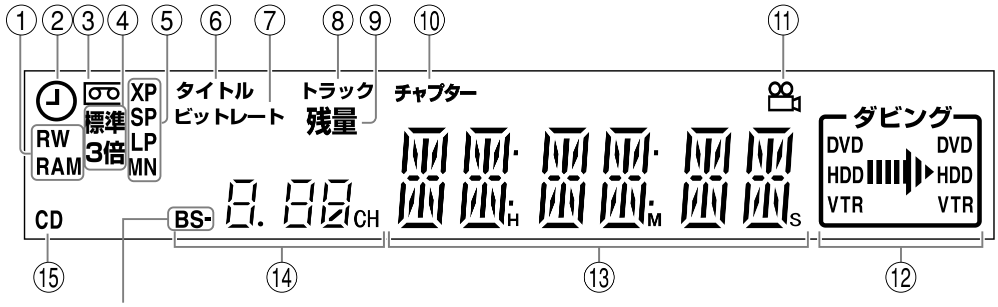
⑫ D1/D2 映像出力（HDD/DVD 優先）端子
30 ページ
テレビやモニターに映像信号を出力します。テレビやモニターに D1/D2 端子があるときに接続します。

⑬ ビットストリーム／ PCM（HDD/DVD 優先）（光）
30 ページ
デジタル音声信号を出力します。デコーダー内蔵 AV アンプなどのデジタル音声入力端子と接続します。
光デジタルケーブルを接続するときは、形状を合わせて奥までしっかり差し込んでください。

⑭ 冷却用ファン
通風孔をふさがないでください。

⑮ 電源コード 28 ページ
電源プラグを壁のコンセントへ接続します。

表示窓



AK-V200のみ表示されます。

① ディスク表示
RAM：DVD-RAMがはいっているときに点灯します。
R：　DVD-Rがはいっているときに点灯します。
RW：　DVD-RWがはいっているときに点灯します。

② VTR 録画予約待機アイコン表示 ➪ 73 ページ
VTR 側で録画予約の待機中に点灯します。

③ カセット表示 ➪ 52 ページ
ビデオテープがはいっているときに点灯します。

④ VTR 録画モード表示 ➪ 56 ページ
ビデオテープで、現在選ばれている録画モードが点灯します。

⑤ 録画モード表示 ➪ 56 ページ
内蔵 HDD、DVD ディスクで、現在選ばれている録画モードが点灯します。
XP（高画質）／ SP（標準）／ LP（長時間）／ MN（マニュアル＝任意）／ AT、DL のときは「XP」「SP」「LP」「MN」の四つが同時に点灯します。

⑥ タイトル表示
タイトル番号を表示しているときに点灯します。

⑦ ビットレート表示
録画時設定されたビットレート値、または再生時の実際のビットレート値を表示しているときに点灯します。

⑧ トラック表示
トラック番号を表示しているときに点灯します。

⑨ 残量表示
残量時間を表示しているときに点灯します。

⑩ チャプター表示
チャプター番号を表示しているときに点灯します。

⑪ アングルアイコン表示 ➪ 99 ページ
マルチアングルで記録されている映像部分を再生しているときに点滅します。

⑫ ダビング表示
映像のコピーや移動中、または HDD・DVD・VTR 間のダビング中に点灯します。

⑬ マルチ表示
現在の時刻、経過時間、残量、録画予約時刻、チャプター番号、メッセージなどを表示します。

⑭ チャンネル表示
チャンネル、外部入力、タイトル番号、トラック番号、ビットレートなどを表示します。

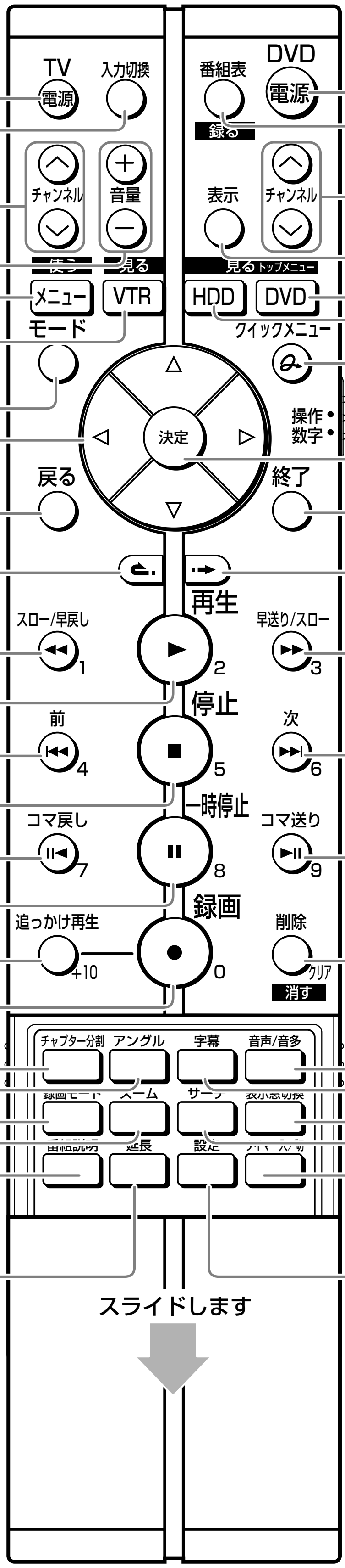
⑮ CD 表示
CD がはいっているときに点灯します。

■ 表示窓の見かた

表示窓切換

チャンネル表示、タイトル番号、時刻表示など、それぞれの表示をリモコンの「表示窓切換」ボタンで切り換えます。ディスクや録画されている状態によって表示が切り換わらないことがあります。

リモコン



テレビ操作用電源ボタン ⇨25ページ

テレビ操作用入力切換ボタン ⇨25ページ

テレビ操作用チャンネルボタン ⇨25ページ

テレビ操作用音量ボタン ⇨25ページ

メニューボタン ⇨25ページ

VTRボタン ⇨25ページ

モードボタン ⇨25、84ページ

方向(▲/▼/◀/▶)ボタン ⇨ 34 ページ

戻るボタン[*2] ⇨ 134、145ページ

ワンタッチリプレイボタン ⇨84、88ページ

スロー／早戻しボタン[*1] ⇨88ページ

再生ボタン[*1] ⇨98ページ

前ボタン[*1] ⇨88ページ

停止ボタン[*1] ⇨58、84ページ

コマ戻しボタン[*1] ⇨88ページ

一時停止ボタン[*1] ⇨58、84ページ

追っかけ再生ボタン[*1] ⇨85ページ

録画ボタン[*1] ⇨58ページ

チャプター分割ボタン ⇨58ページ

アングルボタン ⇨99ページ

録画モードボタン ⇨56ページ

ズームボタン ⇨89ページ

番組説明ボタン ⇨66ページ

延長ボタン ⇨78ページ

本機操作用電源ボタン ⇨33ページ

番組表ボタン ⇨64ページ

本機操作用チャンネルボタン ⇨ 38ページ

表示ボタン ⇨91ページ

DVDボタン ⇨25、57、84、98ページ

HDDボタン ⇨25、57、84ページ

クイックメニューボタン ⇨45ページ

操作／数字スイッチ ⇨24ページ

決定ボタン ⇨34ページ

終了ボタン ⇨25ページ

ワンタッチスキップボタン ⇨84、88ページ

早送り／スローボタン[*1] ⇨88ページ

次ボタン[*1] ⇨88ページ

コマ送りボタン[*1] ⇨88ページ

削除[*1] ⇨86ページ

音声／音多ボタン ⇨89、99ページ

字幕ボタン ⇨99ページ

表示窓切換ボタン ⇨22ページ

サーチボタン ⇨90ページ

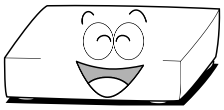
タイマー入／切ボタン ⇨73ページ

設定ボタン ⇨ 134ページ

[*1] 番号ボタン
操作／数字スイッチを「数字」側にすることで、番号ボタンの機能が使えます。詳しくは⇨24ページをご覧ください。

[*2] 戻るボタン
市販のソフトディスクを再生中に「戻る」ボタンを押すと、指定された画面に戻ります。
ディスク側の説明書もご覧ください。

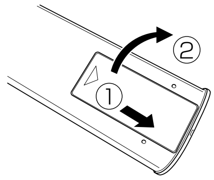
リモコンの準備と使いかた



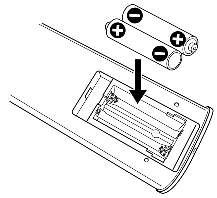
リモコンの準備と設定をしましょう。

リモコンの準備（乾電池を入れる）

1 ふたをはずす

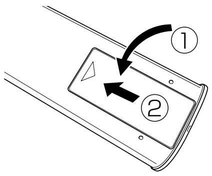


2 乾電池を入れる



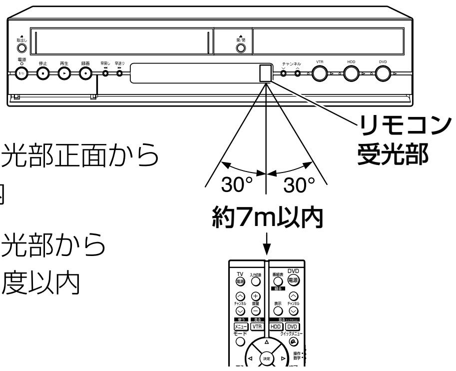
- 単四形乾電池（R03）を2個使用します。
- 乾電池の＋、－を確かめて入れてください。

3 ふたを閉める



リモコンで操作するには

本体に向けてボタンを押す



距離：リモコン受光部正面から約 7m 以内

角度：リモコン受光部から左右約 30 度以内

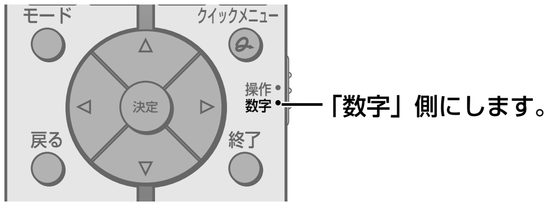
お知らせ

- 落としたり、衝撃を与えないでください。
- 高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- 水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。
- 分解しないでください。
- 動作しなかったり、到達距離が短くなったときは、乾電池をすべて新しいものと交換してください。

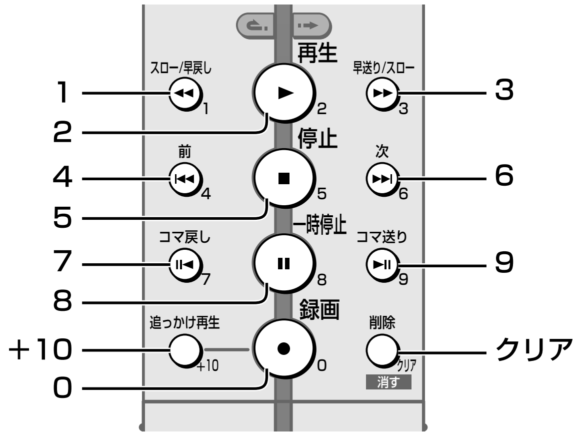
数字を入力するには

本機のリモコンで数字を入力するときには、「操作／数字」スイッチを「数字」側にします。

通常の操作のときには「操作」側にしておいて、数字を入力したいときだけ、切り換えてください。

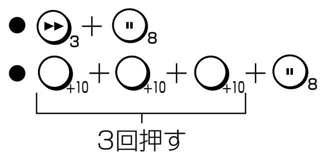


■数字の入力のしかた



（入力例）

38 を入力するには…（二とおりあります。）



「クリア」ボタン

入力したい数字を消したいときに押します。

数字を入力し終えたら、スイッチを「操作」側に戻してください。

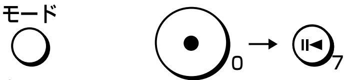
本機のリモコンでテレビを操作するときの設定

準備

- リモコンの「操作／数字」スイッチを「数字」側に切り換えます。

1 モード ○ を押したまま、テレビのメーカー番号を番号ボタンで入力する

例：メーカー番号 07 を入力するには



押したまま

メーカー	メーカー番号
東　　　芝	00
松　下　A	01
松　下　B	02
日　　　立	03
三　　　菱	04
シャープ	05
日本ビクター	06
三　洋　A	07
三　洋　B	08
ソ　ニ　ー	09
N　E　C	10
富士通ゼネラル	11
パイオニア	12

- メーカーによっては、二つ以上の設定番号があります。本機のリモコンで操作できるように、一つずつ入力してみてください。

2 モード ○ から指を離す

メーカー番号が指定されます。

リモコンでテレビを操作する

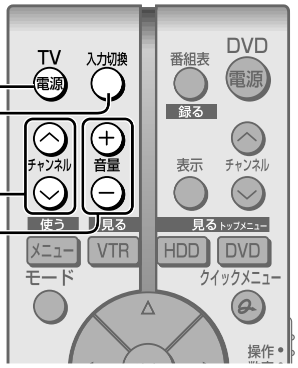
リモコンをテレビに向けて操作します。
本機のリモコンでは以下の操作だけができます。
ほかの操作をするとき、または本機のリモコンで操作できないテレビの場合には、テレビのリモコンをご使用ください。

電源：
テレビの電源の入／切

入力切換：
ビデオ入力の切換え

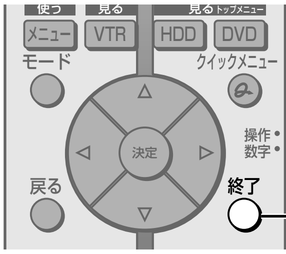
チャンネル：
テレビチャンネルの切換え

音量：
テレビの音量調整



終了ボタンについて

「終了」ボタンを押すと、メニュー画面などで操作していても、途中で終了してテレビの画面に戻ることができます。



「終了」ボタン

リモコンボタンと画面表示について

以下のボタンを押すと、各画面を表示することができます。



機能の一覧



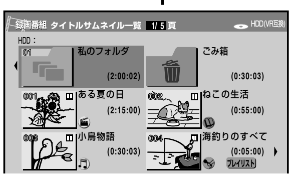


録画予約に便利な番組表



DVDディスクの録画内容

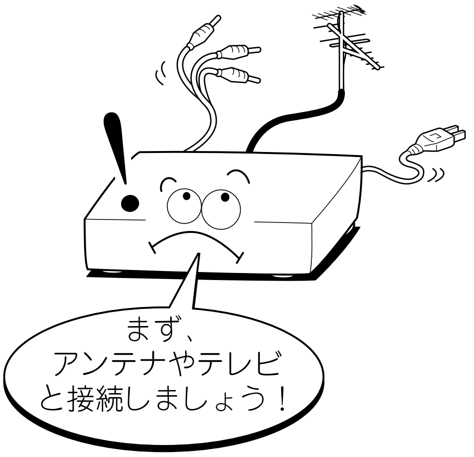
VTR側に切り換わります。



内蔵HDDの録画内容

市販ディスク／
ファイナライズ済みのDVD-R（Videoモード）／
ファイナライズ済みのDVD-RW（Videoモード）：
トップメニューが表示されます。

※ DVD 電源 を押して電源がはいったときにも、メニュー画面が表示されます。
メニュー画面が表示されないように設定することもできます。（➡139 ページ）



取扱説明書のディスク表記について

この取扱説明書では、機能ごとにお使いになれるディスクの種類を以下のマークで表しています。

■ご使用の可能を表すマーク

〈全章にわたり使用〉

マーク	表すメディアの種類	表す録画モード
HDD	内蔵HDD（ハードディスクドライブ）	VRモード
DVD-RAM	DVD-RAM	VRモード
DVD-RW (VRモード)	DVD-RW	VRモード
DVD-RW (Videoモード)	DVD-RW	Videoモード
DVD-RW	DVD-RW	VRモード、Videoモード共通
DVD-R (VRモード)	DVD-R	VRモード
DVD-R (Videoモード)	DVD-R	Videoモード
DVD-R	DVD-R	VRモード、Videoモード共通
VTR	ビデオテープ	

〈再生・その他の章のみで使用〉

マーク	表すメディアの種類
DVDビデオ	DVDビデオディスク
CD	音楽用CD

■使用不可を表すマーク

（例）

DVD-R (Videoモード)	表示マークが左のようなときは、その機能についてディスクが使用できないことを表します。（左のアイコン表示は、DVD-R（Videoモード）が使用できないことを表しています。）

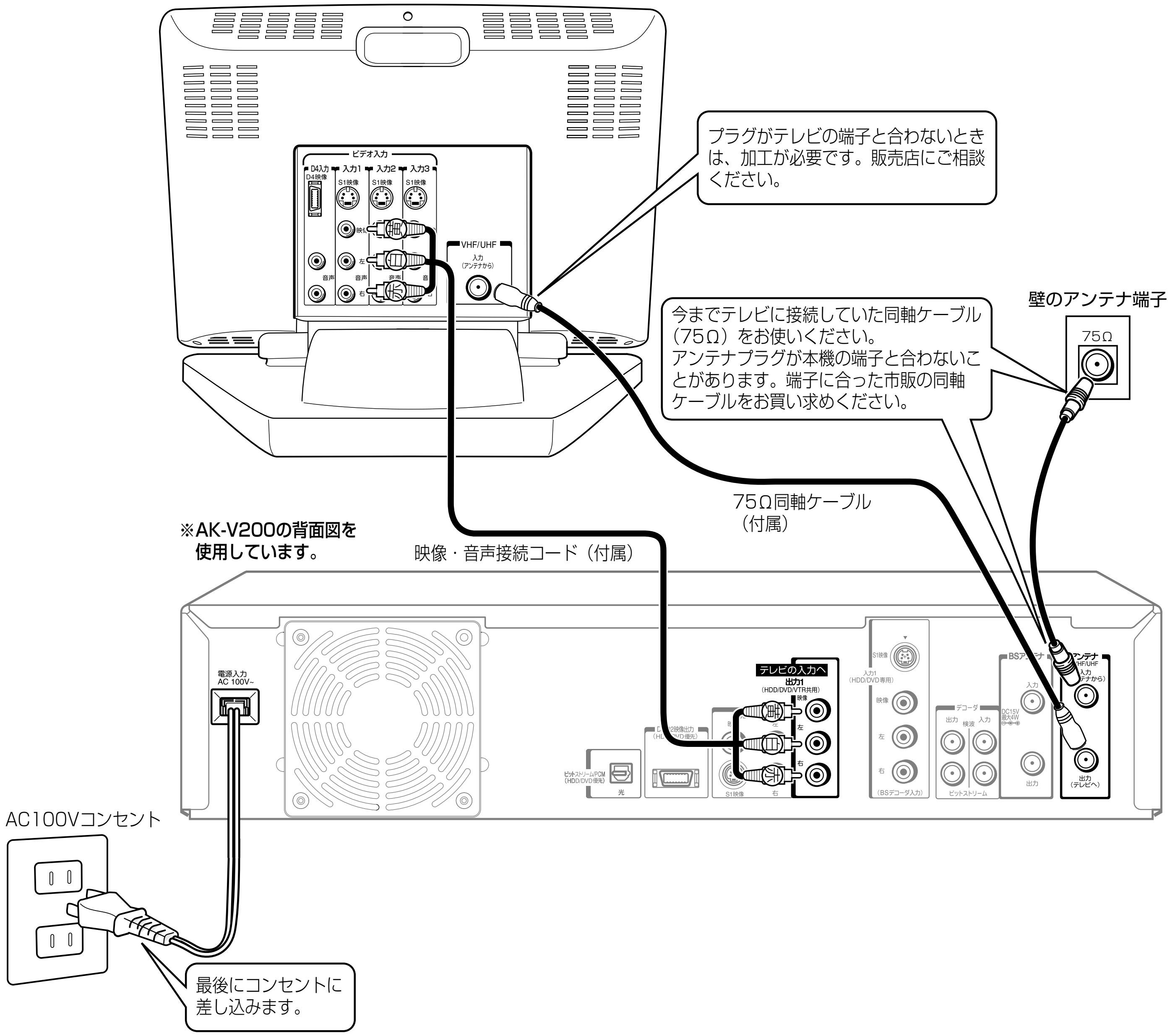
操作方法は特にことわりのないかぎり、リモコンでの操作中心に説明しています。本体のボタンは、リモコンのボタンとマークが同じであれば使いかたも同じです。

2 接続・設定

アンテナ・テレビとの接続

出力1（HDD/DVD/VTR共用）端子の接続

本機とアンテナを接続して、テレビの放送波を受信します。また、本機の HDD/DVD/VTR 共用出力端子とテレビの入力端子を接続することで、HDD や DVD、VTR の映像を見ることができます。



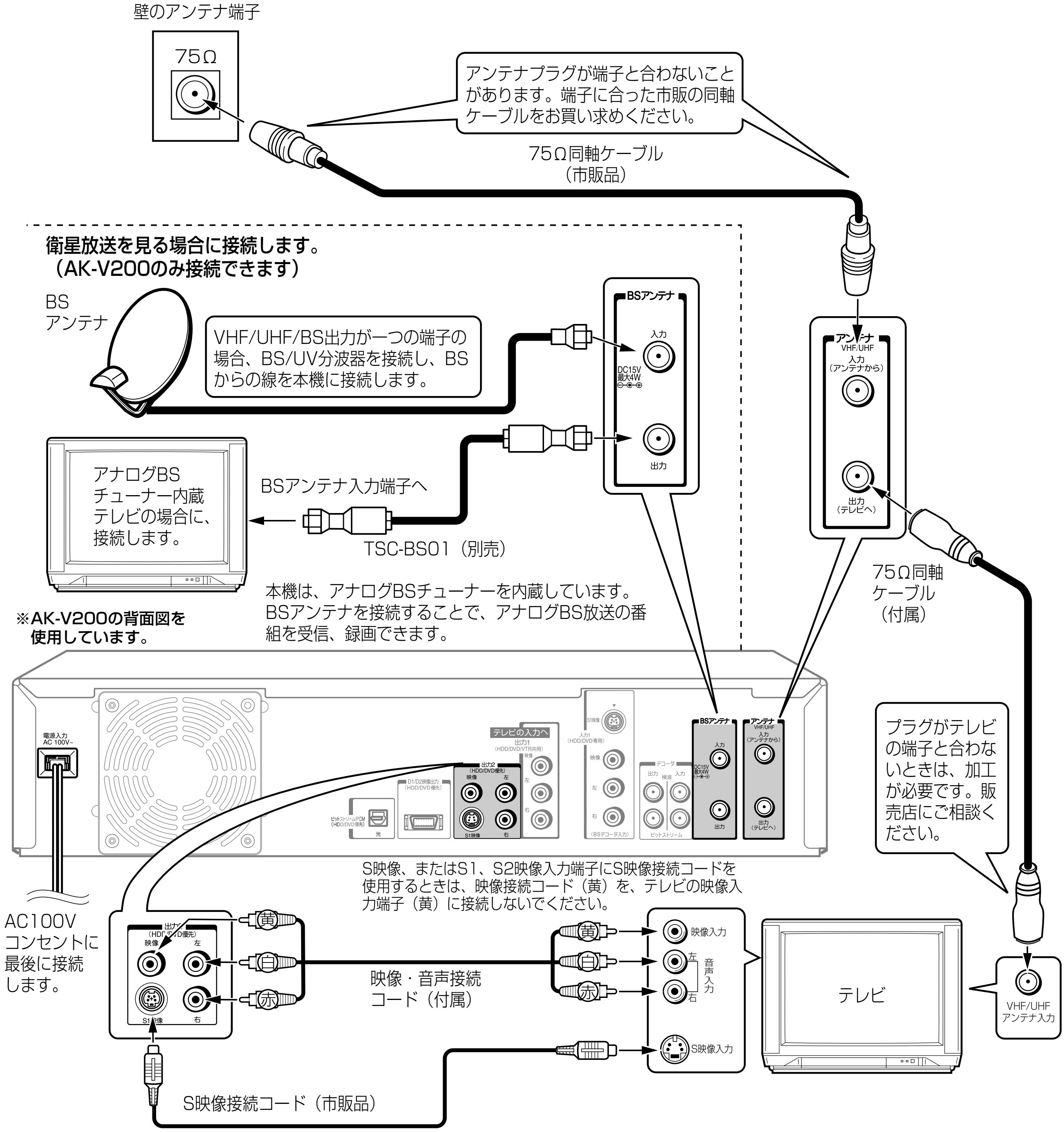
お願い

- 接続するときは、必ず本機およびテレビの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 本機とテレビは直接接続してください。たとえば、本機からの映像をビデオデッキ、ビデオ内蔵テレビ、セレクター、AV アンプなどを通してご覧になると、コピー防止の機能によって正常な画像にならないことがあります。

出力2（HDD/DVD優先）端子の接続

■出力 2（HDD/DVD 優先）端子について

映像出力端子と音声出力端子は VTR の映像、音声も出力します。ただし、HDD/DVD 側で録画／再生中は VTR に切り換えてビデオテープの再生をしても、映像と音声は出力されません。



■ワイドテレビと接続するときは

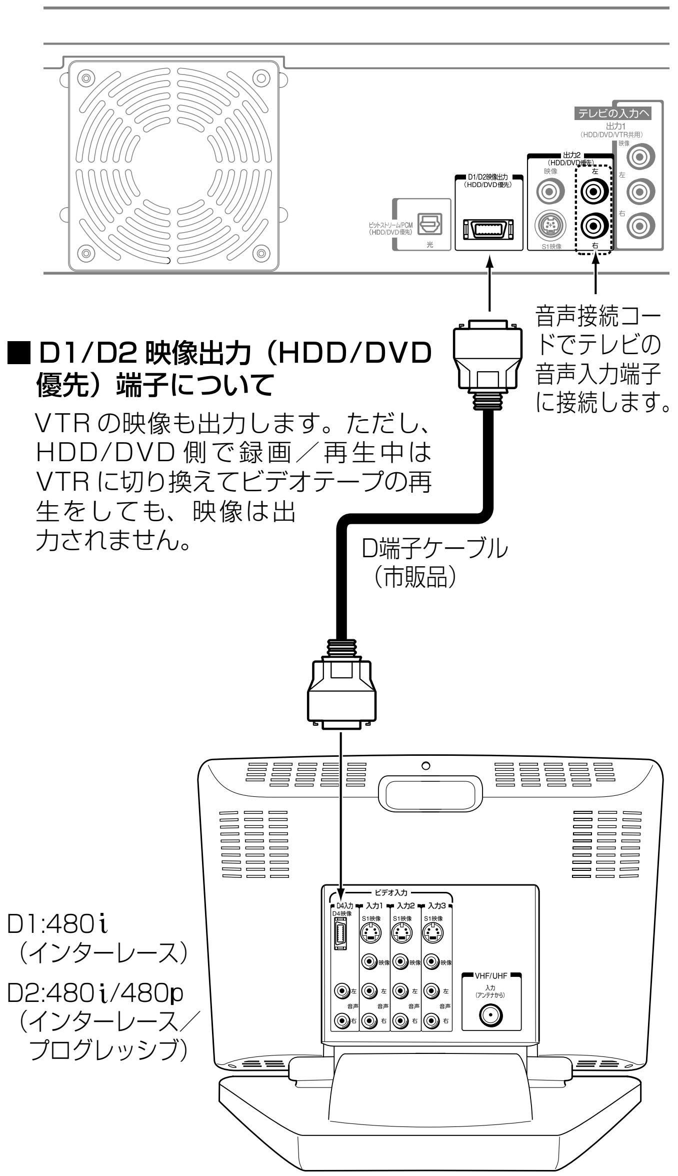
ワイドテレビと接続するときは、S 映像接続コードでテレビの S1 映像入力端子と接続してください。S1 映像入力端子は、アスペクト比（画面の縦・横比）の異なった映像を自動的に識別する機能を持つ端子です。
ワイド放送や DVD ビデオディスクのなかには、映像がフルモードで記録されたものがあります。このような場合には、S1 映像入力端子に接続して再生すると、自動的にワイドテレビ画面に 16:9 のアスペクト比で映像を表示します。（オートワイド機能）
本機は S2 映像入力端子にも接続できます。

お願い

- 接続するときは、必ず本機およびテレビの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 本機とテレビは直接接続してください。たとえば、本機からの映像をビデオデッキ、ビデオ内蔵テレビ、セレクター、AV アンプなどを通してご覧になると、コピー防止の機能によって正常な画像にならないことがあります。

D 端子付きテレビとの接続

D 端子に接続すれば、S 端子への接続よりも鮮明な映像でご覧になれます。（画像によっては差がない場合もあります。）



■ D1/D2 映像出力（HDD/DVD 優先）端子について

VTR の映像も出力します。ただし、HDD/DVD 側で録画／再生中は VTR に切り換えてビデオテープの再生をしても、映像は出力されません。

■インターレース／プログレッシブ信号の切換え

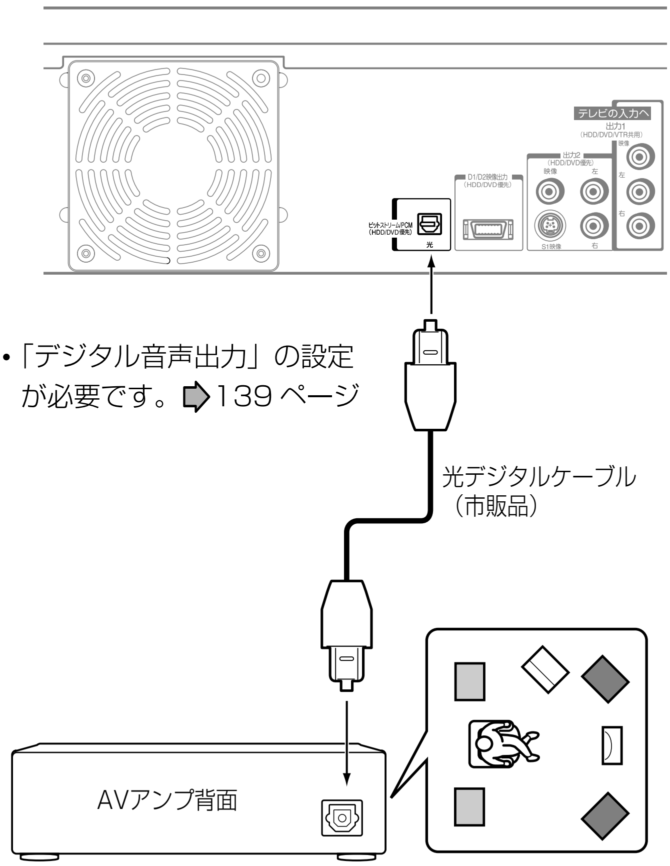
本機のD1/D2映像出力端子は、インターレースとプログレッシブの両方のスキャン方式の映像信号出力に対応しています。接続したテレビのスキャン方式に合った映像信号が出力されるよう、**本体の ⊙（停止） と DVD を同時に押して、信号の種類を選んでください。**
プログレッシブに切り換えたときは「PROGRE」、インターレースに切り換えたときは「INTER」と本体表示窓に表示されます。

お知らせ

- D1入力だけに対応のテレビに接続して、本機の出力をプログレッシブ(D2)に設定すると、正常な映像が出なくなります。その場合はD入力端子からはずして映像入力(黄)に接続し、プログレッシブからインターレースに切り換えてください。
- 本製品はすべての高画質（ハイビジョン）テレビには対応しておらず、機種によっては残像が生じることがあります。映像をプログレッシブ（D2:480p）出力すると画像に不具合がみられる場合は、通常のインターレース出力（D1:480i）でご覧になることをお勧めします。

AV アンプとの接続

ドルビーデジタル、DTS 音声に対応した AV アンプと接続して、5.1ch などのマルチチャンネルサウンドを楽しめます。



- 「デジタル音声出力」の設定が必要です。➡139 ページ

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

DTS および DTS Digital Out は Digital Theater Systems, Inc. の商標です。

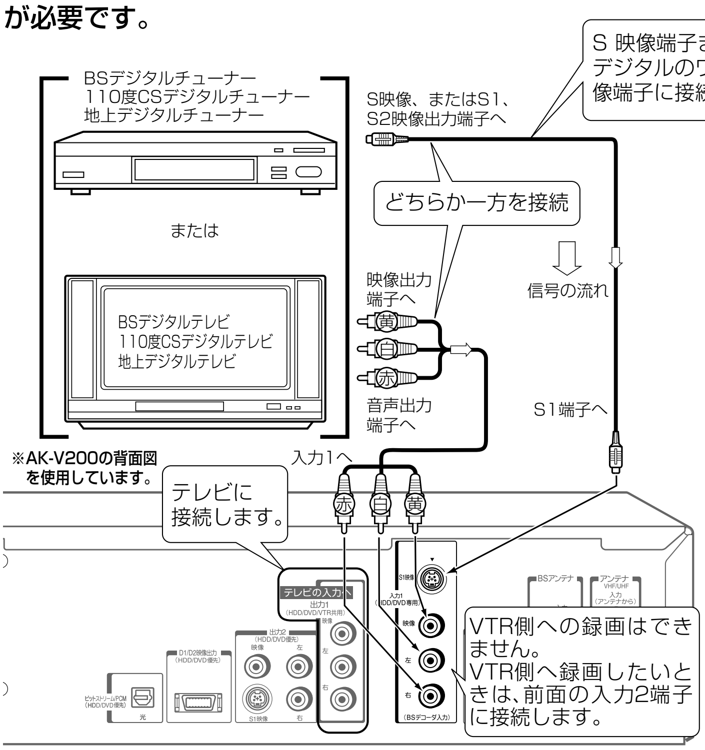
注意

- 本機のビットストリーム /PCM 音声出力端子に、ドルビーデジタル、DTS のデコード機能を搭載していない AV デコード製品を接続してお使いになるときは、設定画面で「デジタル音声出力」（➡139 ページ）を必ず「PCM」にしてください。大音量によって耳に障害を被ったり、スピーカーを破損するおそれがあります。
- DTS 対応のディスク（DVD ビデオディスク、音楽用 CD）を再生すると、アナログ音声出力端子からは過度のノイズが出力されることがあります。オーディオ機器を本機のアナログ音声出力端子に接続している場合は、スピーカーなどを破損することのないよう十分ご注意ください。DTS デジタルサラウンド音声をお楽しみになるときは、必ず本機のビットストリーム /PCM 音声出力端子に DTS デジタルサラウンドデコーダーを接続してください。

2 その他の接続

デジタルチューナー・デジタルテレビとの接続

110 度 CS デジタル放送／ BS デジタル放送を見るには受信契約が必要なものがあります。また、別途 CS ／ BS 専用アンテナおよび CS ／ BS デジタルチューナーが必要です。地上デジタル放送を見る場合も別途デジタルチューナーが必要です。



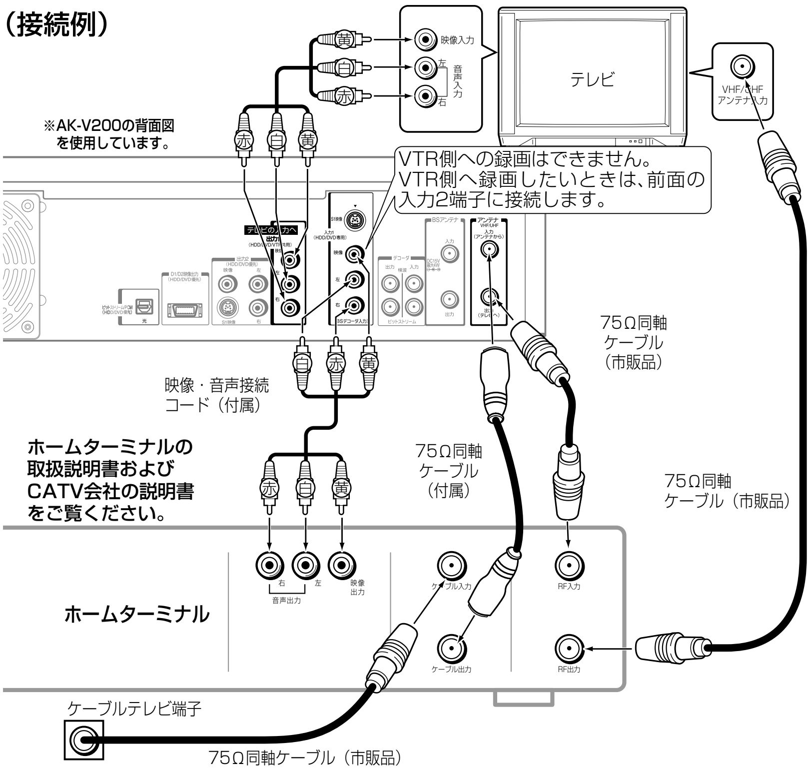
■デジタル放送の録画について

- デジタルチューナーを接続してデジタル放送を録画する場合、本機は受信時に選択された映像と音声だけを記録します。（データ放送部分や選択されなかった映像および音声は記録されません。）
  デジタルチューナーでアナログ信号に変換された映像と音声が本機で録画されます。
- 本機を経由（録画も含む）してデジタルハイビジョンテレビでご覧になるとき、画質や音質は、地上アナログ放送と同等になります。（ハイビジョン映像が従来放送並みの映像になり、5.1ch で放送された音声が 2ch ステレオ音声になります。）
- デジタルのワイド放送を録画するには、S1 端子に接続してください。ただし、チューナー側の設定が正しくない場合や、映像端子（黄）で接続している場合には、アスペクト情報（画面比）が正しく検出されないことがあります。

CATV（ケーブルテレビ）ホームターミナルとの接続

CATV を受信するときは、使用する機器ごとに CATV 会社との受信契約が必要です。
さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴、録画には、ホームターミナル（チューナー）が必要になります。
以下は接続例です。実際の接続とご使用にあたっては、機器や会社ごとに詳細が異なりますので、ご加入の CATV 会社にご相談ください。

（接続例）



■接続した CATV ホームターミナル（チューナー）で放送を見る

1 **CATVホームターミナル（チューナー）側のチャンネルを切り換える**

CATVホームターミナル側の取扱説明書をご覧ください。

2 **リモコンの「チャンネル」を押して、接続している外部入力を選ぶ**

- 入力1端子に接続したときは、「ライン1」（「L-1」）を選びます。
- 入力2端子に接続したときは、「ライン2」（「L-2」）を選びます。

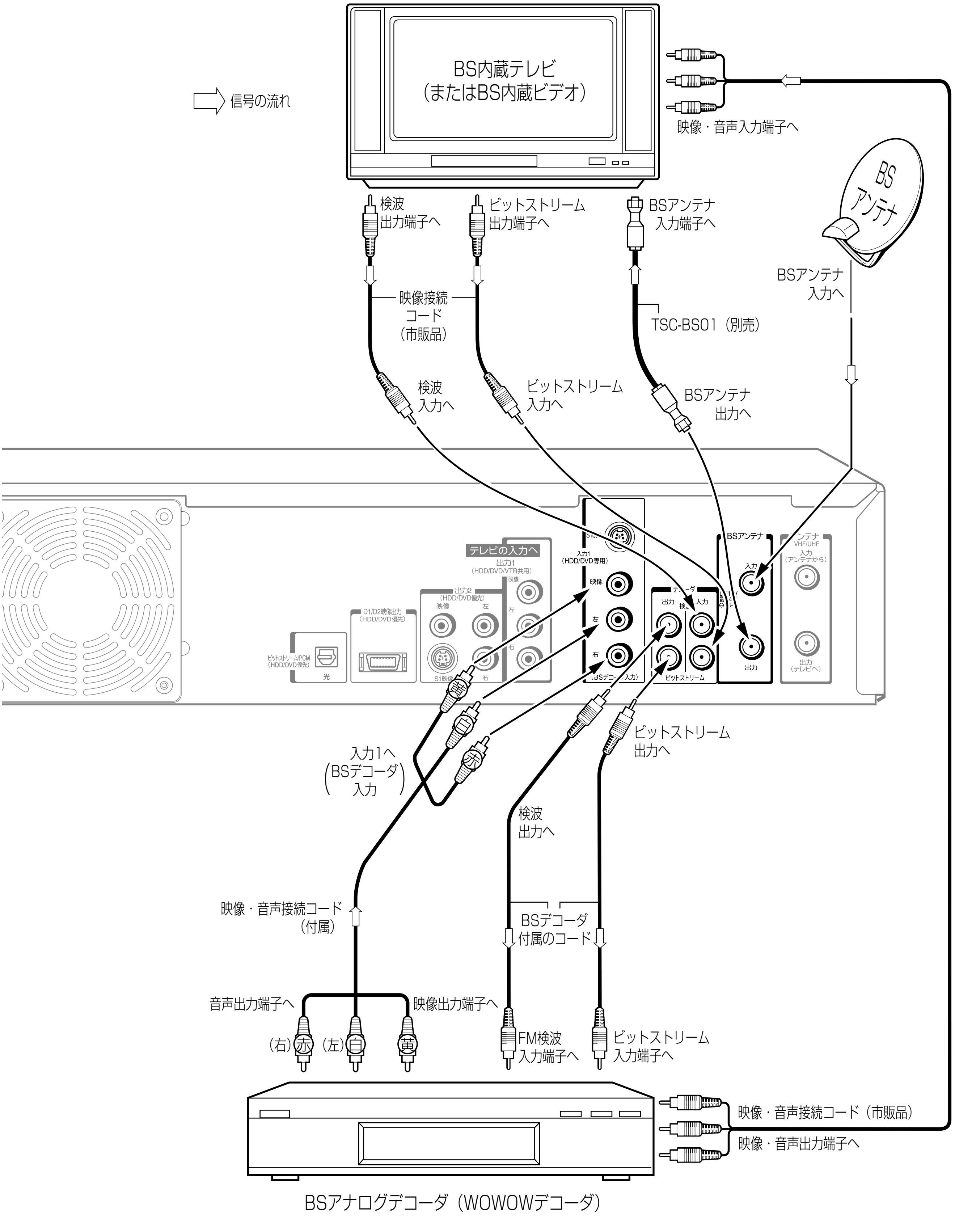
■ CATV の放送を本機で受信する

本機では、スクランブルのかかっていないC13 ～ C 63 チャンネルが受信できます。「はじめての設定後に設定内容を変更する（チャンネル変更）」（39 ページ）で受信の設定をしてください。

BS（アナログ）デコーダとの接続（AK-V200 のみ）

WOWOW(BS5 チャンネル)や WORLD INDEPENDENT NETWORKS JAPAN(WINJ:旧クラブコスモ／セント・ギガ）を楽しむときは、BS デコーダを接続します。

- 必ず接続機器の電源を切ってから接続してください。
- 「初回設定」の「入力 1 設定」を「BS デコーダ」に設定してください。（➡43 ページ）



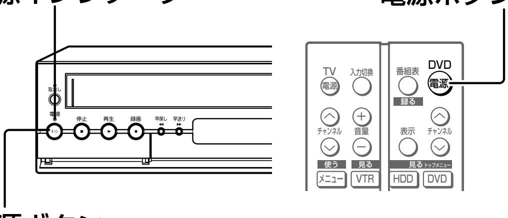
2 電源を入れる／メニュー画面について

電源を入れる

・テレビの電源を入れて、本機を接続したビデオ入力（例：ビデオ 1）に切り換えてください。

1 本体またはリモコンの DVD電源 を押す

電源インジケーター　　電源ボタン



電源ボタン

電源がはいると、本体の電源インジケーターが、赤（待機状態）から緑（電源入り状態）に変わります。画面右上には、「Loading」アイコンが表示され本機が使えるまでの準備をしています。



起動・ディスクの読込み・録画終了時に表示されます。

電源の切りかた

本体またはリモコンの DVD電源 を押します。

電源インジケーターが赤に変わり、そのあと電源が切れて待機状態になります。
（電源インジケーターが赤に変わっても、すぐに電源プラグを抜いたりしないでください。）



ディスクの取出し・終了時に表示されます。

お知らせ

- 本機が操作中に止まってしまい、15 分以上何も動作せず、本体やリモコンのボタンに反応しなくなった場合は、本体の「電源」を約 10 秒間押し続けると、強制的に電源を切ることができます。ただし、これは非常時のための機能であり、データやディスク自体に障害が出る可能性が高いので、この機能を使用されるときは十分注意して、頻繁に行なわないでください。正常な動作中、特に「Loading」、「Unloading」のアイコンの点滅中などに行なうと、ディスクを初期化しなければならなくなる場合があります。

メニュー画面について

はじめての設定後は、電源を入れたときに、メニュー画面が表示されます。
電源を入れたときにメニュー画面を表示しないように設定することもできます。(139 ページ)

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧



項目ごとの説明が表示されます。

①番組表から探す
番組表から見たい番組や録画したい番組を選んで視聴や録画予約できます。

②Gコード予約する
新聞や雑誌のテレビ欄に記載された G コード番号を入力することで、録画予約できます。

③予約番組の一覧
番組表や G コード予約からの予約内容を修正したり、時刻や番組が放送されるチャンネルを直接入力して録画予約できます。

④録画番組を見る
内蔵 HDD や DVD ディスクに録画された内容を一覧表示します。

⑤録画番組を編集する
内蔵HDDやDVDディスク(VRモード)に録画した番組のチャプターを分割したり、プレイリストを作ったりできます。

⑥ダビングする
録画した番組をコピーや移動することができます。

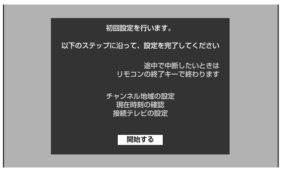
⑦DVDを初期化する
DVD-RAM や DVD-R、DVD-RW を初期化することができます。

⑧その他の設定
設定を変更することができます。

ご購入後、はじめての設定

ご購入後､はじめて電源を入れると､初回設定画面が表示されます。画面の指示にしたがって進むと、基本的な設定ができます。

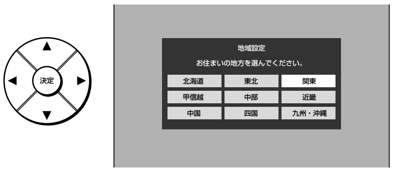
1 はじめて電源を入れると、テレビの画面に初回設定画面が表示されます。手順を確認し、(決定)を押す



- あとで「はじめての設定」をやり直したり、個別に設定することもできます。「はじめての設定」を途中で終了したいときは、「終了」を押します。番組表の機能や予約録画を正常に行なうために、「はじめての設定」を最後まで進んでください。

2 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）でお住まいの地方を選び、(決定)を押す

（例）関東の場合



方向ボタン（▲/▼/◀/▶）でお住まいの都道府県を選び、(決定)を押す

方向ボタン（▲/▼/◀/▶）でお住まいの地域を選び、(決定)を押す

3 選択した地域を確認し、他にも受信できるチャンネルを探すかどうかを方向ボタン（◀/▶）で選び、(決定)を押す

「する」：本機で受信できる放送局を自動で探して、地域を設定します。
「しない」：選んだ地域の登録されている放送局が設定されます。

4 チャンネルサーチの結果を確認する

方向ボタン（◀/▶）でページを切り換えられます。

確認ができたら(決定)を押します。

- チャンネルサーチしたときに、「ガイド CH」も設定されていますが､正しくない場合があります。➡ 40 ページの「ガイドチャンネル一覧表」で確認してください。正しくない場合は➡ 39 ページの「はじめての設定後に設定内容を変更する（チャンネル変更）」で変更してください。

5 ADAMS設定を変更するかしないかを方向ボタン(◀/▶)で選び、(決定)を押す

「はい」を選んだ場合は手順6に進みます。
「いいえ」を選んだ場合はADAMS（番組表)の説明を読み「決定」を押すと、手順7に進みます。

6 番組表を利用するかどうかを選ぶ

「する」を選んだ場合：
①ADAMSの受信チャンネルをテレビ朝日系列のチャンネルにする
②ADAMSの受信確認をするかどうか選ぶ
「する」を選んだ場合：
ADAMSの受信確認をします。
- ADAMSの受信確認には5分程度かかります。
- **ここでは、番組表のデータは取得しません。**
- 番組表が表示されるまでに一日程度かかる場合があります。
- ADAMSの受信確認ができたときは、次の画面に進みます。確認できなかった場合は、前の画面に戻ります。もう一度ADAMSの受信チャンネルを確認してください。

「しない」を選んだ場合：
ADAMSの受信確認は行ないません。
③ADAMSの番組表に関するメッセージと、ADAMS受信チャンネル変更のメッセージが表示されますので、読み終わったら「決定」を押す

「しない」を選んだ場合：
①ジャストクロックの設定を変更するかどうかを方向ボタン(◀/▶)で選び、「決定」を押す
「する」を選んだ場合は、次の画面に進みます。
「しない」を選んだ場合は、手順7に進みます。
②ジャストクロックのチャンネルがNHK教育に設定されているか確認する
- NHK教育のチャンネルではないときは、方向ボタン(▲/▼)で変更してください。

7 時刻が正しいか確認し、(決定)を押す

- 時刻が正しくない場合は、➡38ページの「はじめての設定後に設定内容を変更する（時刻修正）」で修正します。

8 方向ボタン(◀/▶)で接続するテレビの画面形状を選択し、(決定)を押す

9 確認画面が表示されたら、(決定)を押す

- はじめての設定が終了します。

●**はじめての設定をやり直したいときは…**
① 本機でテレビを視聴しているときに、「クイックメニュー」を押す
② 方向ボタン(▲/▼)で「はじめての設定」を選び、「決定」を押す

●チャンネルサーチについて
チャンネルサーチをすると、地域設定で割り当てられたチャンネルと、さらに受信できるすべてのチャンネルがあいているチャンネルポジションに割り当てられます。



- 「はじめての設定」画面を表示しているときは、VTR に切り換えられません。
- 番組表が表示されるまでには、1 日程度かかる場合があります。
1 日経っても表示されない場合は､次ページの「番組表（ADAMS）受信チャンネルを変更する」で変更してください。

2 番組表（ADAMS）受信チャンネルを変更する

きちんと番組表が表示されない場合や、CATV などでチャンネル番号が実際の放送と違う場合、見ないチャンネルを番組表からはずしたいとき、または新たに受信可能になったチャンネルを番組表に加えたいときは、以下の手順を行なってください。

チャンネル設定の追加／変更

1 [メニュー] を押す

メニュー画面が表示されます。

2 方向ボタン（▲/▼）で「番組表から探す」を選び、(決定) を押す

「番組表 メインメニュー」が表示されます。

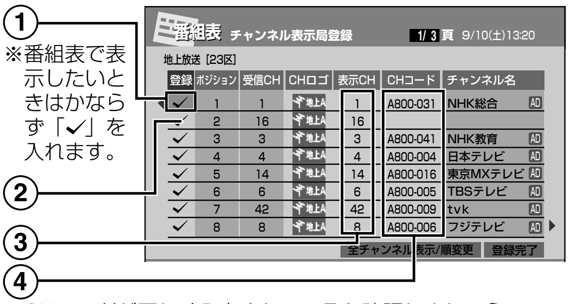
3 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「番組表設定」を選び、(決定) を押す

4 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「番組表チャンネル設定へ」を選び、(決定) を押す

5 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で変更したい放送メディア（「地上放送」または「BSアナログ」）の「設定」を選び、(決定) を押す

（この手順は AK-V200 のみです。）

6 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で項目を設定して、(決定) を押す



※CHコードが正しく入力されているか確認しましょう。

① 番組表で使用するチャンネルを指定します。
「✓」をはずしたチャンネルは、番組表で表示されません。方向ボタンで、変更したいチャンネルの「表示」欄を選び「決定」を押すと、「✓」のつけはずしができます。

② 番組表で使用するチャンネルを追加することができます。
例　ポジション「2」の空欄を「テレビ埼玉」に変更登録
1：「登録」の「✓」をつける（画面①を参照）
2：表示CHを設定する（画面③を参照）
3：CHコードを入力する（画面④を参照）
地域で映らないチャンネルを設定すると、番組表では表示されますが、番組表などを利用した録画予約で、異なる番組が録画されるおそれがあり、お勧めできません。
（例：チャンネルポジションが「東京23区」の地域で「神戸」の「関西テレビ」を登録した場合、番組表では表示されますが、実際に録画や視聴はできません。）

③ 番組表などで表示する表示CHの名称を変更することができます。英数文字で5文字まで使用できます。方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、変更したい表示CHを選んで「決定」を押します。

④ CHコードを入力／変更することができます。（CHコードは⇨37ページをご覧ください。）**CHコードを入れなければ、番組表の情報は取得されません。**CHコードを入力／変更したときは、地域で映らないチャンネルのCHコードが設定されていないかご確認ください。（番組表を利用した録画予約で異なった番組が録画されるおそれがあります。）
CHコードを入力するときは、まず方向ボタン（▲/▼）で「A」または「B」を選びます。次に方向ボタン（▶）で移動して、方向ボタン（▲/▼）で数字を入力します。

7 方向ボタン（▼）で「登録完了」を選び、(決定) を押す



設定が登録されます。（「登録完了」を選んで「決定」を押さないと設定されません。）

お知らせ

- 本機のチャンネル設定で地域選択や受信 CH、スキップの変更が行なわれると、自動で登録内容をリセットし、新たな CH コードを設定します。
  ただし変更された受信 CH が本機内で確認できた場合に限ります。確認できずにチャンネル名が空欄になったときは、そのチャンネルの番組表は表示されませんので、CH コードを手動で入力してください（⇨ 37 ページの CH コード表一覧でご確認ください）。
  また、番組表で表示されるチャンネル名や内容が、実際に視聴しているチャンネルと異なるときも、手動で CH コードを変更してください。
- 地上デジタル放送の開始にともないアナログ周波数変更対策（アナアナ変換）が実施された地域の場合、受信チャンネルの変更が必要となります。変更後は、番組表から正しく録画予約できるか、チャンネルごとにご確認ください。
- CH コード入力時に、古いチャンネル名（2005 年 1 月現在のもの）がはいる場合があります。

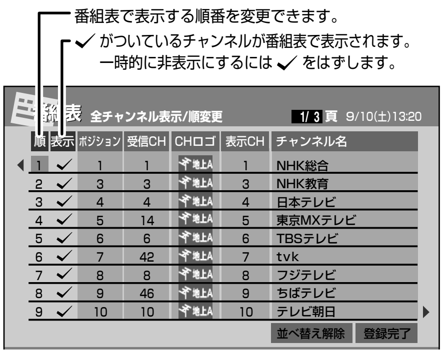
番組表のチャンネル表示順を変える

注意

表示順を変更し、設定を完了すると、番組表や番組リストを開いた時点で番組データを取得しなおすので、表示に時間がかかります。一時的な配列変更のために本機能をご利用になることはお勧めできません。なお、表示のチェックは取得しなおしませんので、再度設定する必要があります。

1 ⇨35ページの手順1～5を行なう

2 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「全チャンネル表示／順変更」を選び、（決定）を押す



例：表示順「8」の表示順を「1」に変更する



方向ボタン（▲/▼）で表示順入力を「1」に設定し、「決定」を押す



表示順が変更されます。

3 方向ボタン（▼）で「登録完了」を選び、（決定）を押す



並べ替えを初期状態に戻す場合は「並べ替え解除」を選び､「決定」を押します。

設定が登録されます。（「登録完了」を選んで「決定」を押さないと設定されません。）
「並べ替え解除」を選ぶと、変更を取り消して初期状態の順番に戻します。

「登録完了」を押すと、前の画面に戻ります。「戻る」をくり返し押して、「番組表 メインメニュー」に戻ります。

お知らせ

- 「本体チャンネル設定が変更されています。」というメッセージが毎回表示される場合、以下の手順を行なうと表示されなくなります。

① ⇨ 35 ページの手順 1 ～ 3 を行なう

② 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「番組表チャンネル設定へ」を選び、（決定）を押す

※ AK-V200では、次の画面で「地上放送」または「BSアナログ」の「設定」を方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で選び、「決定」を押します。

③ （終了）を押して画面を閉じる

番組表対応チャンネルと CH コード一覧表

本機のはじめての設定（34 ページ）で地域選択することで、自動的に以下のコードが設定されます。マンションの CATV システムやアナアナ変換で受信チャンネルが変更になった場合など、設定を個別に変更するときには、以下の CH コードを参照してください。35 ページの手順で CH コードを入力すると、自動的にチャンネル名が表示されます。
この表は 2005 年 4 月現在のものです。CH コードは予告なく変更される場合がありますので、ご了承ください。

■ 地上アナログ放送（ADAMS 用 CH コード表）

地域	放送局	CH コード
北海道	ＮＨＫ総合	A800-101
北海道（札幌）	ＮＨＫ総合	A800-131
北海道（函館）	ＮＨＫ総合	A800-132
北海道（旭川）	ＮＨＫ総合	A800-133
北海道（帯広）	ＮＨＫ総合	A800-134
北海道（釧路）	ＮＨＫ総合	A800-135
北海道（北見）	ＮＨＫ総合	A800-136
北海道（室蘭）	ＮＨＫ総合	A800-137
北海道	ＮＨＫ教育	A800-102
北海道（札幌）	ＮＨＫ教育	A800-141
北海道（函館）	ＮＨＫ教育	A800-142
北海道（旭川）	ＮＨＫ教育	A800-143
北海道（帯広）	ＮＨＫ教育	A800-144
北海道（釧路）	ＮＨＫ教育	A800-145
北海道（北見）	ＮＨＫ教育	A800-146
北海道（室蘭）	ＮＨＫ教育	A800-147
北海道	ＨＢＣテレビ	A800-104
北海道	ＳＴＶテレビ	A800-105
北海道	ＵＨＢテレビ	A800-107
北海道	ＨＴＢテレビ	A800-106
北海道	ＴＶＨテレビ	A800-108
青森	ＮＨＫ総合	A800-236
青森	ＮＨＫ教育	A800-246
青森	青森放送	A800-204
青森	青森テレビ	A800-205
青森	ＡＢＡ	A800-226
秋田	ＮＨＫ総合	A800-232
秋田	ＮＨＫ教育	A800-242
秋田	秋田放送	A800-206
秋田	秋田テレビ	A800-207
秋田	秋田朝日放送	A800-229
岩手	ＮＨＫ総合	A800-234
岩手	ＮＨＫ教育	A800-244
岩手	岩手朝日テレビ	A800-227
岩手	テレビ岩手	A800-209
岩手	ＩＢＣテレビ	A800-208
岩手	めんこいテレビ	A800-225
山形	ＮＨＫ総合	A800-233
山形	ＮＨＫ教育	A800-243
山形	山形放送	A800-210
山形	さくらんぼテレビ	A800-228
山形	テレビユー山形	A800-224
山形	山形テレビ	A800-211
宮城	ＮＨＫ総合	A800-231
宮城	ＮＨＫ教育	A800-241
宮城	東北放送	A800-212
宮城	仙台放送	A800-213
宮城	ミヤギテレビ	A800-214
宮城	東日本放送	A800-219
福島	ＮＨＫ総合	A800-235
福島	ＮＨＫ教育	A800-245
福島	福島放送	A800-221
福島	福島中央テレビ	A800-216
福島	テレビユー福島	A800-223
福島	福島テレビ	A800-215
関東	ＮＨＫ総合	A800-031
関東	ＮＨＫ教育	A800-041
関東	日本テレビ	A800-004
関東	ＴＢＳテレビ	A800-005
関東	フジテレビ	A800-006
関東	テレビ朝日	A800-007
関東	テレビ東京	A800-008
関東	東京ＭＸテレビ	A800-016
関東	テレビ埼玉	A800-012
関東	ちばテレビ	A800-010
関東	ＴＶＫテレビ	A800-009
関東	群馬テレビ	A800-011
関東	栃木テレビ	A800-018
新潟	ＮＨＫ総合	A800-332
新潟	ＮＨＫ教育	A800-342
新潟	新潟放送	A800-217
新潟	新潟総合テレビ	A800-218
新潟	テレビ新潟	A800-220
新潟	新潟テレビ 21	A800-222
長野	ＮＨＫ総合	A800-331

地域	放送局	CH コード
長野	ＮＨＫ教育	A800-341
長野	長野放送	A800-305
長野	長野朝日放送	A800-310
長野	テレビ信州	A800-308
長野	信越放送	A800-304
山梨	ＮＨＫ総合	A800-333
山梨	ＮＨＫ教育	A800-343
山梨	山梨放送	A800-306
山梨	テレビ山梨	A800-307
静岡	ＮＨＫ総合	A800-431
静岡	ＮＨＫ教育	A800-441
静岡	ＳＢＳ	A800-408
静岡	テレビ静岡	A800-409
静岡	あさひテレビ	A800-418
静岡	第一テレビ	A800-419
中部	ＮＨＫ総合	A800-432
中部	ＮＨＫ教育	A800-442
中部	東海テレビ	A800-406
中部	ＣＢＣテレビ	A800-405
中部	メ～テレ	A800-404
中部	中京テレビ	A800-407
中部	テレビ愛知	A800-420
中部	ＧＢＳ	A800-416
中部	三重テレビ	A800-417
富山	ＮＨＫ総合	A800-439
富山	ＮＨＫ教育	A800-449
富山	チューリップテレビ	A800-422
富山	ＫＮＢテレビ	A800-410
富山	富山テレビ	A800-411
石川	ＮＨＫ総合	A800-437
石川	ＮＨＫ教育	A800-447
石川	石川テレビ	A800-413
石川	テレビ金沢	A800-429
石川	北陸朝日	A800-474
石川	北陸放送	A800-412
福井	ＮＨＫ総合	A800-438
福井	ＮＨＫ教育	A800-448
福井	福井放送	A800-414
福井	福井テレビ	A800-415
関西	ＮＨＫ総合	A800-501
関西（大阪）	ＮＨＫ総合	A800-531
関西（京都）	ＮＨＫ総合	A800-532
関西（神戸）	ＮＨＫ総合	A800-533
関西（奈良）	ＮＨＫ総合	A800-535
関西（大津）	ＮＨＫ総合	A800-536
関西（和歌山）	ＮＨＫ総合	A800-534
関西	ＮＨＫ教育	A800-502
関西（大阪）	ＮＨＫ教育	A800-541
関西（京都）	ＮＨＫ教育	A800-542
関西（神戸）	ＮＨＫ教育	A800-543
関西（奈良）	ＮＨＫ教育	A800-545
関西（大津）	ＮＨＫ教育	A800-546
関西（和歌山）	ＮＨＫ教育	A800-544
関西	毎日テレビ	A800-504
関西	ＡＢＣテレビ	A800-505
関西	関西テレビ	A800-506
関西	読売テレビ	A800-507
関西	テレビ大阪	A800-513
関西	ＫＢＳ京都	A800-508
関西	サンテレビ	A800-509
関西	奈良テレビ	A800-511
関西	テレビ和歌山	A800-510
関西	びわ湖放送	A800-512
岡山	ＮＨＫ総合	A800-632
岡山	ＮＨＫ教育	A800-642
岡山	山陽放送	A800-607
岡山	岡山放送	A800-608
岡山	テレビせとうち	A800-615
広島	ＮＨＫ総合	A800-631
広島	ＮＨＫ教育	A800-641
広島	中国放送	A800-609
広島	広島テレビ	A800-610
広島	ＴＳＳテレビ	A800-612
広島	広島ホームテレビ	A800-611
鳥取	ＮＨＫ総合	A800-633

地域	放送局	CH コード
鳥取	ＮＨＫ教育	A800-643
鳥取	日本海テレビ	A800-604
鳥取	山陰放送	A800-605
島根	ＮＨＫ総合	A800-634
島根	ＮＨＫ教育	A800-644
島根	山陰中央テレビ	A800-606
山口	ＮＨＫ総合	A800-635
山口	ＮＨＫ教育	A800-645
山口	山口放送	A800-613
山口	テレビ山口	A800-614
山口	山口朝日放送	A800-623
香川	ＮＨＫ総合	A800-734
香川	ＮＨＫ教育	A800-744
香川	西日本放送	A800-707
香川	瀬戸内海放送	A800-708
徳島	ＮＨＫ総合	A800-733
徳島	ＮＨＫ教育	A800-743
徳島	四国放送	A800-704
愛媛	ＮＨＫ総合	A800-731
愛媛	ＮＨＫ教育	A800-741
愛媛	南海テレビ	A800-709
愛媛	愛媛放送	A800-710
愛媛	あいテレビ	A800-715
愛媛	ＥＡＴ	A800-716
高知	ＮＨＫ総合	A800-732
高知	ＮＨＫ教育	A800-742
高知	高知さんさんテレビ	A800-718
高知	テレビ高知	A800-706
高知	高知放送	A800-705
福岡	ＮＨＫ総合	A800-832
福岡（北九州）	ＮＨＫ総合	A800-831
福岡	ＮＨＫ教育	A800-842
福岡（北九州）	ＮＨＫ教育	A800-841
福岡	ＫＢＣ	A800-808
福岡	ＲＫＢ	A800-807
福岡	ＴＮＣ	A800-806
福岡	ＦＢＳ	A800-809
福岡	ＴＶＱ	A800-830
佐賀	ＮＨＫ総合	A800-838
佐賀	ＮＨＫ教育	A800-848
佐賀	ＳＴＳ	A800-812
鹿児島	ＮＨＫ総合	A800-835
鹿児島	ＮＨＫ教育	A800-845
鹿児島	ＭＢＣ	A800-817
鹿児島	ＫＴＳ	A800-818
鹿児島	ＫＫＢ	A800-822
鹿児島	ＫＹＴ	A800-879
宮崎	ＮＨＫ総合	A800-836
宮崎	ＮＨＫ教育	A800-846
宮崎	ＭＲＴ	A800-815
宮崎	ＵＭＫ	A800-816
大分	ＮＨＫ総合	A800-837
大分	ＮＨＫ教育	A800-847
大分	ＴＯＳ	A800-805
大分	ＯＡＢ	A800-876
大分	ＯＢＳ	A800-804
熊本	ＮＨＫ総合	A800-833
熊本	ＮＨＫ教育	A800-843
熊本	ＲＫＫ	A800-813
熊本	ＫＡＢ	A800-828
熊本	ＫＫＴ	A800-821
熊本	ＴＫＵ	A800-814
長崎	ＮＨＫ総合	A800-834
長崎	ＮＨＫ教育	A800-844
長崎	ＮＩＢ	A800-878
長崎	ＮＣＣ	A800-829
長崎	ＫＴＮ	A800-811
長崎	ＮＢＣ	A800-810
沖縄	ＮＨＫ総合	A800-839
沖縄	ＮＨＫ教育	A800-849
沖縄	琉球放送	A800-819
沖縄	沖縄テレビ	A800-820
沖縄	ＱＡＢ	A800-840

■ BS アナログ（ADAMS 用 CH コード表）

※ AK-V200 のみ設定できます。

BS 局	チャンネル名	CH コード
BS アナログ	衛星第 1	B800-003
	衛星第 2	B800-014
	ＷＯＷＯＷ	B800-017
	ハイビジョン	B800-920

お知らせ

- ADAMS の番組データは、テレビ朝日系列から送信されています。テレビ朝日系列を受信できない地域では、ADAMS による番組データ提供サービスを利用することができません。
  テレビ朝日系列放送局（2005 年 4 月現在）：北海道テレビ放送、青森朝日放送、岩手朝日テレビ、東日本放送、秋田朝日放送、山形テレビ、福島放送、テレビ朝日、新潟テレビ 21、長野朝日放送、あさひテレビ、北陸朝日放送、メ～テレ、朝日放送、広島ホームテレビ、山口朝日放送、瀬戸内海放送、愛媛朝日テレビ、九州朝日放送、長崎文化放送、熊本朝日放送、大分朝日放送、鹿児島放送、琉球朝日放送
- 北海道や関西など、地域によっては同じ放送局名が複数あります。はじめての設定で選択した地域が表の中にあるときには同じ地域の CH コードを、表の中にないときには、地域指定のない CH コード（例：「北海道」）が設定されます。
- ADAMS による番組データの提供は、2005 年 4 月現在、以下の地域では通常当日を含めて 8 日分（ただし一部局は 2 日分）です。その他の提供地域は 2 日分になります。
  北海道、関東（栃木、群馬、茨城、千葉、埼玉、東京、神奈川）、中部（愛知、岐阜、三重）、関西（大阪、京都、兵庫、奈良、滋賀、和歌山）、福岡（ただし一部局を除く）
- ADAMS による番組データ提供サービスで番組データが提供される放送局や番組データの提供日数は、将来変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。
- ADAMS による番組データ提供サービスは、将来地上アナログ放送から地上デジタル放送への移行に伴い、2011 年までに中止や廃止となります。あらかじめご了承ください。

はじめての設定後に設定内容を変更する（時刻修正）

はじめての設定（34 ページ）で時刻設定の確認を終了していますが、時刻を修正するときには以下の方法で修正してください。

時刻を修正する

準備

- テレビの電源を入れて、本機を接続したビデオ入力（例：ビデオ 1）に切り換えてください。

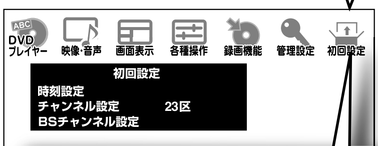
1 [メニュー] を押す

2 方向ボタン(▲/▼)で「その他の設定」を選び、(決定) を押す



- [設定] を押しても設定画面を表示できます。

3 このような絵記号をアイコンと呼びます。



方向ボタン(◀/▶)で「初回設定」を選び、(決定) を押す

- 「初回設定」以外の画面が出ているときは、方向ボタン(▲)で画面上部のアイコンの列にカーソルを戻してから、方向ボタン(◀/▶)を押してください。

4 方向ボタン(▲/▼)で「時刻設定」を選び、(決定) を押す



5 日付・時刻設定をする



- 方向ボタン(◀/▶)
  「西暦」「月」「日」「時」「分」「秒」の項目を選びます。
- コマ戻し / コマ送り
  選んだ項目の値を変更します。
  値の変更は、方向ボタン（▲/▼）でもできます。

6 すべての入力が終わったら、(決定) を押す

メッセージが表示されたら方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押します。

- 設定を終了するときは、「終了」を押します。



- 本機のカレンダー機能は 2069 年まで対応しています。
- 一つ前の画面に戻るには、「戻る」を押します。

本機を通してテレビを見る

「チャンネル（∧/∨）」を押して、見たい番組を選びます。

- テレビを見ているときにふたの中の [番組説明] を押すと、視聴している番組の説明が表示されます。
  （番組表データが受信できていないと、表示されません。）

2 はじめての設定後に設定内容を変更する（チャンネル変更）

はじめての設定（➡ 34 ページ）で自動的に設定されたチャンネルを変更したいときに、以下の方法で手動で変更してください。

この手順でチャンネルの設定を変更した場合は、➡35ページの「番組表（ADAMS）受信チャンネルを変更する」を行なってください。

●用語について

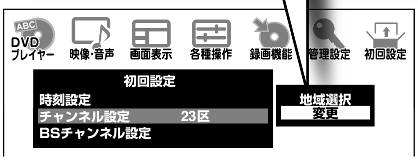
ポジション：本機で選局するときの番号です。本体表示窓に表示されます。
受信チャンネル（受信CH）：放送局からの電波を受信するために設定するチャンネルです。
ガイドチャンネル：Gコード予約をするために設定するチャンネルです。

手動でチャンネルを合わせる（設定を変更するとき）

準備

① ふたの中の 設定 を押すか、メニュー画面で「その他の設定」を選択して、設定画面を表示する
② 方向ボタン（◀/▶）で「初回設定」を選び、決定 を押す
③ 方向ボタン（▲/▼）で「チャンネル設定」を選び、決定 を押す

1 「変更」を選び 決定 を押す



2 変更したいポジションの項目を選ぶ



- 変更をする項目は、下の表をご覧ください。
- 前 ⏮ / 次 ⏭ で、前後のページに移動できます。

チャンネル設定後の調整

- 「チャンネル（∧/∨）」で選局するとき、使わないチャンネルを画面に出ないようにします。
- 色が消えたり画像が不安定になったときに、微調整すると良くなる場合があります。

1 調整したいポジションの項目を選ぶ



- 調整をする項目は、下の表をご覧ください。
- 前 ⏮ / 次 ⏭ で前後のページに移動できます。

2 コマ戻し / コマ送り で、調整する

■変更内容

内容	項目	変更のしかた
ポジションに割り当てられたチャンネルを変更する	「受信 CH」	変更したいポジションの「受信 CH」を選択し、値を変更します。 • ▶II を押す：1 ～ 12 → 13 ～ 62 → C13 ～ C63 → 1 と変わります。 • II◀ を押す：1 → C63 ～ C13 → 62 ～ 13 → 12 ～ 1 と変わります。 • 番号ボタンで入力することもできます。
受信チャンネルに合ったガイドチャンネルに変更する	「ガイド CH」	次ページの「ガイドチャンネル一覧表」を見ながら、受信チャンネルの放送局名に合ったガイドチャンネルに変更します。 • ▶IIを押す：1 ～ 99 → “ ––– ” → 1 と変わります。 • II◀を押す：1 → “ ––– ” → 99 ～ 1 と変わります。 • 番号ボタンで入力することもできます。

■調整内容

内容	項目	調整のしかた
「チャンネル（∧/∨）」で選局するとき、使わないチャンネルは画面に出ないようにする	「スキップ」	入：このチャンネルをとばして（スキップ）選局します。 切：スキップしません。
色が消えたり画像が不安定になったとき、微調整する	「微調整」	画面を見ながら、画像や音声がよりよい状態になるように調整します。

お知らせ

- CATV（有線テレビ放送）とは、地域で独自のテレビ番組を有線で放送するシステムです。本機は、CATV チャンネル中、C13 ～ C63 チャンネルが受信できます。CATV の受信は、サービス（放送）の行なわれている地域でだけ可能です。CATV を受信するときは、使用する機器ごとに CATV 会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴、録画には、ホームターミナル（チューナー）が必要になります。くわしくは、CATV 会社にご相談ください。

ガイドチャンネルとは、その地域の放送局につけられた番号です。G コード予約機能をお使いになる場合は、決められたガイドチャンネルと、その地域別の放送局の受信チャンネルを設定します。

■ガイドチャンネル一覧表

地域	放送局	ガイドCH
全国	NHK総合	80
	NHK教育	90
北海道	北海道放送（HBC）	1
	札幌テレビ放送（STV）	5
	テレビ北海道（TVH）	17
	北海道文化放送（UHB）	27
	北海道テレビ放送（HTB）	35
青森	青森放送（RAB）	1
	青森朝日放送（ABA）	34
	青森テレビ（ATV）	38
岩手	IBC岩手放送（IBC）	6
	岩手朝日テレビ（IAT）	20
	岩手めんこいテレビ（MIT）	33
	テレビ岩手（TVI）	35
宮城	東北放送（TBC）	1
	仙台放送（OX）	12
	東日本放送（KHB）	32
	宮城テレビ放送（MMT）	34
秋田	秋田放送（ABS）	11
	秋田朝日放送（AAB）	31
	秋田テレビ（AKT）	37
山形	山形放送（YBC）	10
	さくらんぼテレビジョン(SAY)	30
	テレビユー山形（TUY）	36
	山形テレビ（YTS）	38
福島	福島テレビ（FTV）	11
	テレビユー福島（TUF）	31
	福島中央テレビ（FCT）	33
	福島放送（KFB）	35
関東	日本テレビ放送網（NTV）	4
	東京放送（TBS）	6
	フジテレビジョン（CX）	8
	全国朝日放送（ANB）	10
	テレビ東京（TX）	12
	東京メトロポリタンテレビジョン（MXTV）	14
	放送大学	16
	テレビ埼玉（TVS）	38
	テレビ神奈川（TVK）	42
	千葉テレビ放送（CTC）	46
	群馬テレビ（GTV）	48
	とちぎテレビ（TTV）	23
新潟	新潟放送（BSN）	5
	新潟テレビ21（NT21）	21
	テレビ新潟放送網（TNN）	29
	新潟総合テレビ（NST）	35

地域	放送局	ガイドCH
富山	北日本放送（KNB）	1
	チューリップテレビ（TUT）	32
	富山テレビ放送（BBT）	34
石川	北陸放送（MRO）	6
	北陸朝日放送（HAB）	25
	テレビ金沢（KTK）	33
	石川テレビ放送（ITC）	37
福井	福井放送（FBC）	11
	福井テレビジョン放送（FTB）	39
山梨	山梨放送（YBS）	5
	テレビ山梨（UTY）	37
長野	信越放送（SBC）	11
	長野朝日放送（ABN）	20
	テレビ信州（TSB）	30
	長野放送（NBS）	38
静岡	静岡放送（SBS）	11
	静岡第一テレビ（SDT）	31
	静岡朝日テレビ（SATV）	33
	テレビ静岡（SUT）	35
中京	東海テレビ放送（THK）	1
	中部日本放送（CBC）	5
	名古屋テレビ放送（NBN）	11
	テレビ愛知（TVA）	25
	三重テレビ放送（MTV）	33
	中京テレビ放送（CTV）	35
	岐阜放送（GBS）	37
関西	毎日放送（MBS）	4
	朝日放送（ABC）	6
	関西テレビ放送（KTV）	8
	読売テレビ放送（YTV）	10
	テレビ大阪（TVO）	19
	テレビ和歌山（WTV）	30
	びわ湖放送（BBC）	30
	京都放送（KBS）	34
	サンテレビジョン（SUN）	36
	奈良テレビ放送（TVN）	55
鳥取 島根	日本海テレビジョン放送（NKT）	1
	山陰放送（BSS）	10
	山陰中央テレビジョン放送（TSK）	34
岡山 香川	西日本放送（RNC）	9
	山陽放送（RSK）	11
	テレビせとうち（TSC）	23
	瀬戸内海放送（KSB）	33
	岡山放送（OHK）	35
広島	中国放送（RCC）	4
	広島テレビ放送（HTV）	12
	テレビ新広島（TSS）	31
	広島ホームテレビ（HOME）	35

地域	放送局	ガイドCH
山口	山口放送（KRY）	11
	山口朝日放送（YAB）	28
	テレビ山口（TYS）	38
徳島	四国放送（JRT）	1
愛媛	南海放送（RNB）	10
	愛媛朝日テレビ（EAT）	25
	あいテレビ（ITV）	29
	愛媛放送（EBC）	37
高知	高知放送（RKC）	8
	テレビ高知（KUTV）	38
	高知さんさんテレビ(KSS)	40
福岡	九州朝日放送（KBC）	1
	アール・ケー・ビー毎日放送（RKB）	4
	テレビ西日本（TNC）	9
	ティー・ヴィー・キュー九州放送（TVQ）	19
	福岡放送（FBS）	37
佐賀	サガテレビ（STS）	36
長崎	長崎放送（NBC）	5
	長崎国際テレビ（NIB）	25
	長崎文化放送（NCC）	27
	テレビ長崎（KTN）	37
熊本	熊本放送（RKK）	11
	熊本朝日放送（KAB）	16
	熊本県民テレビ（KKT）	22
	テレビ熊本（TKU）	34
大分	大分放送（OBS）	5
	大分朝日放送（OAB）	24
	テレビ大分（TOS）	36
宮崎	宮崎放送（MRT）	10
	テレビ宮崎（UMK）	35
鹿児島	南日本放送（MBC）	1
	鹿児島読売テレビ（KYT）	30
	鹿児島放送（KKB）	32
	鹿児島テレビ放送（KTS）	38
沖縄	沖縄テレビ放送（OTV）	8
	琉球放送（RBC）	10
	琉球朝日放送（QAB）	28

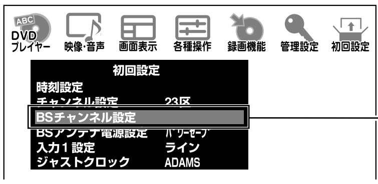


- 地上デジタル放送開始にともない、放送局のチャンネルが変更された場合は、39 ページの手順で受信チャンネルを変更してください。
- ガイドチャンネルは変更される場合があります。変更された際は、39 ページの手順で該当チャンネルのガイドチャンネルを変更してください。

衛星放送を見るときの設定（AK-V200のみ）

衛星放送を見るときに設定します。

BS チャンネル設定

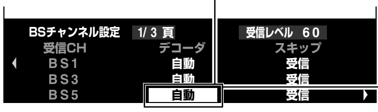


1 ➡38ページの手順1～3の方法で「初回設定」を選ぶ

- すでに「初回設定」画面が表示されているときは、下の手順２から行ないます。

2 「BSチャンネル設定」を選び、（決定）を押す

3 「デコーダ」にカーソルを移動する



4 「デコーダ」の設定をする

（コマ戻し／コマ送り）

一般例
自動：BS1、BS3、BS7、BS9、BS11、BS13、BS15の放送
強制：BS5（WOWOW）の放送

5 「スキップ」にカーソルを移動する



6 「スキップ」の設定をする

（コマ戻し／コマ送り）

スキップ：「チャンネル（∧/∨）」で選局するときに、このBSチャンネルをとばして（スキップ）選局します。
受信：　BSチャンネルをとばしません。

7 BSチャンネルの設定をすべて終了したら、（決定）を押す

確認のメッセージが表示されたら、方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押します。

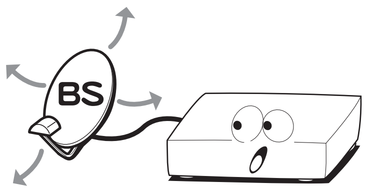
- 設定を終了するときは、（終了）を押します。

■受信レベルについて

BSアンテナの受信レベルを確認できます。



「受信レベル」は、受信状態の情報表示です。
数字が大きくなるように、BSアンテナの向きを調節します。
（数字は目安です。）

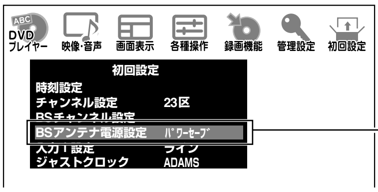


お知らせ

- BS5チャンネルの設定について（手順４で「デコーダ」の設定を「強制」にしたとき）
  － スクランブル放送の切り換わり時に、画面の乱れる時間が短くなります。
  「自動」のままでは切り換わりに時間がかかるため、スクランブルされた放送が長く見えてしまいます。
  － WORLD INDEPENDENT NETWORKS JAPAN（WINJ:旧クラブコスモ／セント･ギガ)を聴く場合は「強制」にしてください。
- BS5チャンネルを見るときは
  － BSデコーダの電源を必ず入れてください。BSデコーダの電源が切れていると画像が出ません。
  － デコーダは、入力１（BSデコーダ入力）に接続してください。
- **BS9チャンネル（ハイビジョン）は、本機で受信（視聴）できません。**



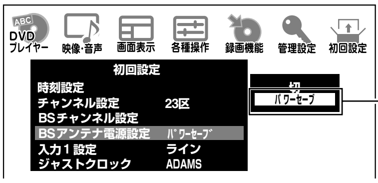
BS アンテナ電源設定



1 ⇨38ページの手順1～3の方法で「初回設定」を選ぶ

- すでに「初回設定」画面が表示されているときは、下の手順 2 から行ないます。

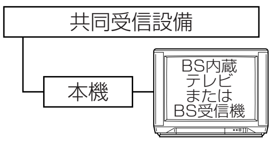
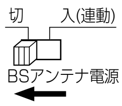
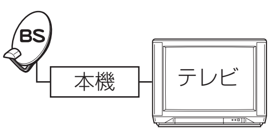
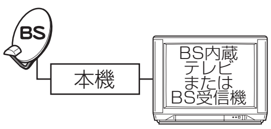
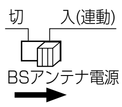
2 「BSアンテナ電源設定」を選び、（決定）を押す



3 「切」か「パワーセーブ」を選び、（決定）を押す

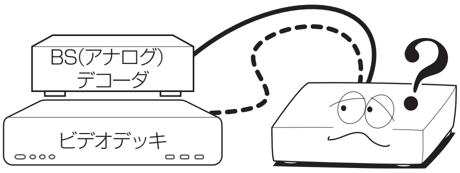
BS アンテナの接続方法によって、選びかたが異なります。下の表をご覧ください。

- 設定を終了するときは、（終了）を押します。

接続の方法		本機の「BS アンテナ電源設定」	テレビなどの他の BS 受信機	BS アンテナのコンバーターへの電源供給
	テレビ共同受信設備（マンションなど）のアンテナ引込線と接続する場合	「切」 		本機の電源の入／切に関係なく、BS コンバーターに電源を供給しません。
	BS アンテナが本機専用の場合	「パワーセーブ」 	－	本機の電源の入／切に連動して、BS コンバーターに電源を供給します。
	BS アンテナを本機を経由して他の受信機に接続する場合	「パワーセーブ」 		本機の電源が切れていても、他の BS 受信機の電源を入れると、BS コンバーターに電源を供給します。

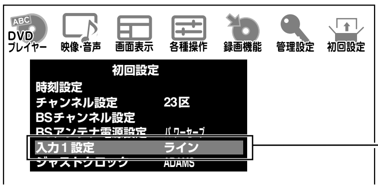
お知らせ

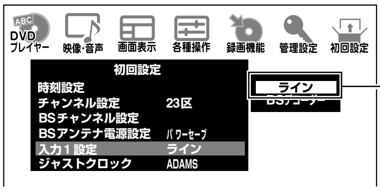
- 本機は、BS アンテナへ電源を常時供給することができません。BS 分配器を使用して他の機器とアンテナを共有されている場合は、常時アンテナへ電源を供給できる機器から BS アンテナへ電源を供給してください。BS 分配器は「電流通過型」を選んで、電流通過の印がついている端子に、BS アンテナに電源を供給する機器を接続してください。
- 「パワーセーブ」に設定しても、接続の間違いや分配器やケーブルによるショートなどが発生すると、自動的に「切」に切り換わります。自動的に「切」に切り換わった場合は、配線などを確認してから再設定をしてください。



背面の入力 1 端子に接続されている機器の種類にあわせて設定します。
BS（アナログ）デコーダを使用する場合はこの設定が必要です。

入力 1 設定





1 ⇨38ページの手順1～3の方法で「初回設定」を選ぶ

- すでに「初回設定」画面が表示されているときは、下の手順 2 から行ないます。

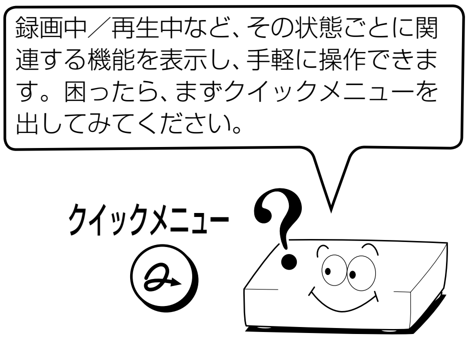
2 「入力1設定」を選び、(決定) を押す

3 「ライン」か「BSデコーダ」を選び、(決定) を押す

ライン： BS（アナログ）デコーダを使わないときや、ビデオデッキなどの外部機器を接続しているとき。

BS デコーダ： BS デコーダを使うとき。

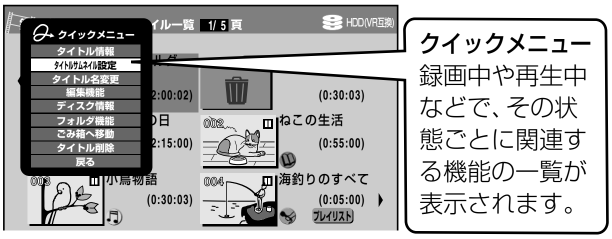
- 設定を終了するときは、(終了) を押します。



クイックメニューの使いかた（HDD/DVD のみ）

1 クイックメニュー を押す

例



2 方向ボタン(▲/▼)でメニューを選び、決定 を押す

画面に表示される方法に従って操作することで、いろいろな機能が使えます。

メッセージが現れたら

操作中、メッセージ画面が表示されることがあります。状況によって内容は異なりますが、おもに以下のように操作してください。



選択項目が一つ

内容を確認したら、「決定」を押してください。
メッセージ画面が消えます。



選択項目が二つ

方向ボタン（◀/▶）でどちらかを選んだあと「決定」を押してください。
メッセージ画面が消えます。



選択項目なし

自動的に消えます。

録画中にコピーガード信号を検出した場合には、録画は自動的に一時停止し、画面にはメッセージが表示されます。（コピーガード信号の検出には数秒の時間がかかり、この間だけは録画されます。）この状態は「一時停止」ボタンを押しても解除できません。（「停止」ボタンで録画を停止させることはできます）コピーガード信号が継続して検出されると録画を停止します。

3 録　画

- 本機で録画が可能なディスク
- 記録モードとディスクの選択
- ビデオテープ／ビデオヘッドについて
- 録画の前の準備について
- 番組表で録画予約する前に（番組表とは？）
- 番組表で録画予約する前に（番組表設定の確認）
- 番組表の設定をする
- 番組表で録画予約をする
- 番組表の便利な機能
- 時刻やチャンネルを入力して録画予約をする
- G コード予約
- その他の機能
- 外部機器から録画する

本機で録画が可能なディスク

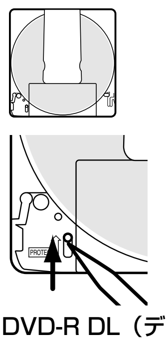
録画 / 再生が行なえます

ディスク	マーク（ロゴ）	内容	録画対応モード	1 回だけ録画可能な番組（コピーワンス）録画の対応	推奨ディスク／確認済ディスク *1
内蔵 HDD（ハードディスクドライブ）		AK-V200：250GB AK-V100：160GB	VR モード	可	
DVD-RAM	DVD RAM RAM4.7	・片面 4.7GB（12cm） ・両面 9.4GB（12cm） ・規格 *2 Ver.2.0/2.1/2.2	VR モード	可（CPRM 対応のものに限る）	**推奨ディスク** Panasonic 2X/3X
DVD-RW	DVD RW	・12cm ・規格 Ver.1.1 Ver.1.2	VR モード	可（CPRM 対応のものに限る）	**推奨ディスク** JVC 2X/4X
			Video モード	不可	
DVD-R	DVD R	・12cm ・4.7GB For General ・規格 Ver.2.0	VR モード	可（CPRM 対応のものに限る）	**推奨ディスク** 太陽誘電 4X/8X 東芝 RD-RVR 120（CPRM 対応） 東芝 RD-RVR 120P5（CPRM 対応） 太陽誘電 DR-C12WTY5PA（CPRM 対応） 太陽誘電 DR-C12WPY10SA（CPRM 対応） 太陽誘電 DR-C12WPY10BA（CPRM 対応） 日立マクセル DRD120B.1P（CPRM 対応） 日立マクセル DRD120B.1P5S（CPRM 対応）
			Video モード	不可	
		・12cm ・DVD-R For DL ・規格 Ver.3.0	Video モード *4	不可	**確認済ディスク** 三菱化学メディア（4X）

*1 推奨ディスクについて、動作確認はしておりますが、すべてのディスクの動作を保証するものではありません。

*2 ・記載された規格に準拠していない（他の規格でフォーマットされた）DVD-RAM は、そのままでは使用できません。
ご使用になる場合は、本機のディスク初期化機能で初期化してお使いください。（➡ 54 ページ）
・規格に準拠した DVD-RAM でも、他社の機器やパソコンで記録・編集されたもの、タイトル数が非常に多かったり空き容量が少ないものなどは、録画・編集・ダビングができない場合があります。
また、静止画を含むタイトルなども編集やダビングができない場合があります。
・パソコンで UDF2.0 で初期化された DVD-RAM は、DVD-RAM 規格の Version2.0 に準拠しておりません。必ず本機で初期化しなおしてからお使いください。

*3 カートリッジ付きディスクについて



・カートリッジには、中のディスクが取り出せるもの (TYPE2/4) と取り出せないもの (TYPE1) があります。
取り出せるものでも、できるだけ取り出さずに使用することをお勧めします。
市販品の中には、カートリッジからディスクを取り出すと、録画・編集ができなくなるものがあります。
・カートリッジのシャッターは手であけないでください。中のディスクを指でさわったり、ほこりがわずかでもはいると、正常に録画・再生・編集できなくなることがあります。
・録画内容を誤って消さないために・・・
カートリッジには録画を禁止する機能がついています。
ライトプロテクトタブ（誤消去防止用のつまみ）を先の細いもので「PROTECT」側にしてください。
再生はできますが、録画や消去はできなくなります。ディスクの説明書もご覧ください。

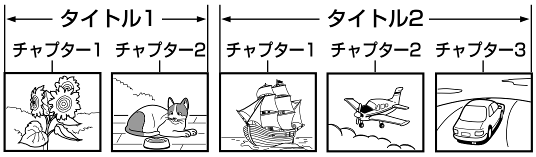
***4 DVD-R DL（デュアル・レイヤー：片面 2 層ディスク）について**
本機では「DVD-Video 作成」（➡ 122 ページ）だけで使用できます。それ以外の録画に使うことはできません。

	備考
	・本機では、カートリッジ付きDVD-RAM(市販品)をお使いになることをお勧めします。*4 カートリッジ付きのディスクのほうがカートリッジなしディスクに比べてキズやほこりなどが付きにくいので、安定した録画・再生・編集が行なえます。 ・カートリッジなしディスク(市販品)を使う場合は、指紋やキズなどがつかないように注意して取り扱ってください。
	・ビデオ用、録画用、120minなどの表示があるディスクを選んでください。 ・録画が禁止または制限されている映像(コピー禁止やコピーワンス)は、Videoモードでは録画できません。コピーワンスの映像を録画するには、CPRM対応の表示があるディスクを、VRモードで初期化してご使用ください。(VRモードとVideoモードの切換は初期化をしなおすことで行なえますが、 録画されていた内容はすべて消去されます。) ・くり返し録画ができる回数には限りがあります。また、くり返し録画を行なうなどで記録層の劣化が進むと、本機で録画再生が可能でも、他機種やパソコンでの再生ができなくなる場合があります。
	・2倍速記録対応ディスク(Ver.2.0/2Xなどと表記)も使用できます。 ・ビデオ用、録画用、120minなどの表示があるディスクを選んでください。 ・録画が禁止または制限されている映像(コピー禁止やコピーワンス)は、 Videoモードでは録画できません。コピーワンスの映像を録画するには、 CPRM対応の表示があるディスクを、VRモードで初期化してご使用ください。(VRモードとVideoモードの初期化をしなおすことはできません。)
	・ビデオ用、録画用などの表示があるディスクを選んでください。 ・録画が禁止または制限されている映像（コピー禁止やコピーワンス）は、録画できません。 ・本機では「DVD-Video作成」(⇨122ページ）と再生だけで使用できます。それ以外の録画に使うことはできません。

●万一、何らかの不具合が発生した場合でも、録画／編集ができなかった内容の補償、録画／編集されたデータの損失、およびこれらに関わるその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
以下のような場合に発生した不具合も含まれます。
・本機で録画した DVD ディスクを他社の DVD レコーダーやパソコンの DVD ドライブで動作（挿入、再生、録画、編集など）させた場合。
・上記の動作を行なった DVD ディスクを、再び本機で動作させた場合。
・他社の DVD レコーダーやパソコンの DVD ドライブで記録した DVD ディスクを本機で動作させた場合。
●PC用のディスクでは一部の機能が正常に働かない場合があります。

ディスクの内容の区分

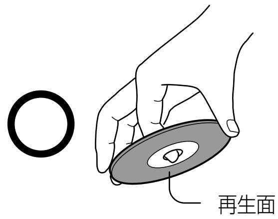
●DVD-RAM/R/RWまたは内蔵HDDに録画をした場合、1回の録画を一つの「タイトル」として収録します。
●「タイトル」は本機の編集機能で「チャプター」という小さい区切りに分けることができます。

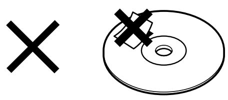


タイトル：　1回の録画内容を一つの「タイトル」とします。
チャプター：タイトルの内容を、場面ごとにさらに小さく区切ったものです。

ディスクの取扱いかた

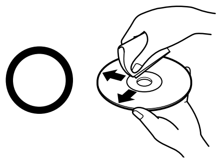
●再生面には手を触れないでください。
●ディスクに紙やシールを貼らないでください。

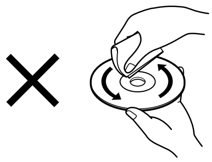




ディスクのお手入れのしかた

●ディスクについた指紋やほこりなどのよごれは、画像の乱れや音質低下の原因となります。メガネふきのような柔らかい布で、ディスクの中心から外側に向かって軽くふき取り、いつもきれいにしておいてください。





●シンナーやベンジン、アナログレコード用のクリーナー、静電気防止剤などは絶対に使用しないでください。ディスクを傷める原因となります。
●ディスクの説明書もよくお読みください。

ディスクの保管のしかた

●直射日光の当たる場所や、湿度の高い場所には保管しないでください。
●浴室や加湿器のそばなど、湿気やほこりの多い場所には保管しないでください。
●ディスクは必ず専用ケースに入れて保管してください。
専用ケースに入れずに重ねたり、立てかけたりすると変形する原因となります。
●ディスクの説明書もよくお読みください。

記録モードとディスクの選択

DVD ディスク使いわけのヒント！（はじめて HDD & DVD レコーダーをお使いになる方へ）

本機は DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW の 3 種類の DVD ディスクに対応しています。
ディスクにはそれぞれ特徴があります。

対応メディア	DVD-RAM	DVD-R	DVD-RW
特　徴	くり返し録画が可能	1回だけ録画が可能	くり返し録画が可能
メディアの容量	4.7GB/9.4GB	4.7GB/8.5GB	4.7GB
おすすめ用途	・VRモードでの録画・編集 ・録画番組のバックアップ	・DVD-Videoの作成	・DVD-Videoの作成 ・録画番組のバックアップ
備　考	DVD-RAM対応のDVDレコーダーなどでの再生や編集が可能。カートリッジタイプはキズやホコリが付きにくい	DVD-R対応のDVDプレーヤーなどでの再生が可能	DVD-RW対応のDVDプレーヤーなどでの再生が可能

・初めてお使いになる方は、DVD-RAM、DVD-R（Video モード）、DVD-RW（Video モード）をお使いになることをお勧めします。
・応用的な使い方として DVD-R（VR モード）、DVD-RW（VR モード）があります。次のページ

■ たいせつな映像を保存するには…DVD-RAM

たいせつな映像を保存するにはカートリッジ付き DVD-RAM をお使いください。カートリッジ付きは両面ディスクでも扱いやすく、保存性にも優れています。録画のときの制限事項も少なく、CPRM 対応のディスクなら 1 回だけ録画可能な映像の録画にも対応しています。
DVD-RAM は、DVD プレーヤーなど他の DVD 機器では再生できないことがありますので、ご注意ください。他の DVD 機器で再生する場合は、DVD-RAM に対応しているかご確認ください。

■ DVD プレイヤーなどの他の DVD 機器で再生するには…DVD-R（Video モード）

DVD プレーヤーなど他の DVD 機器で再生したい場合は、互換性の高い DVD-R（Video モード）をお使いください。DVD-R DL（2 層）を他の DVD 機器で再生する場合は、DVD-R DL（2 層）に対応しているかご確認ください。
はじめにフォーマット (初期化) をしないで録画すると、DVD プレーヤーなどの互換性のある他の DVD 機器で再生できる Video モードで録画されます。
DVD-R は録画が 1 回しかできず、録画したものを消去しても容量は増えません。また、他の DVD 機器で再生したい場合は、ファイナライズ（終了処理）が必要です。
Video モードでお使いの DVD-R は、デジタル放送のコピーワンス番組（1 回だけ録画可能な番組）の録画ができないなど、録画に関する制約事項が多数あります。CPRM 対応のディスクでも Video モードで使用する場合には、コピーワンス番組を録画することはできません。

■ DVD-R の試し書きや DVD プレーヤーなどで再生するには…DVD-RW（Video モード）

DVD-R にダビングする前に、書き込めるか確かめたいとき、ディスクにすでに書かれている録画内容を消してくり返し使いたいとき、また DVD プレーヤーなど他の DVD 機器で再生したい場合は DVD-RW をお使いください。
ただし、一部の DVD 機器では再生できないことがあります。
使用する前 (録画前) に Video モードでのフォーマット (初期化) が必要です。他の DVD 機器などで再生するためにはファイナライズ（終了処理）が必要です。コピーワンス番組の録画については、DVD-R と同様です。

VRモードとVideoモードについて

同じ DVD ディスクでも、VR モードで録画するか、Video モードで録画するかによって、以下のような違いがあります。ディスク選択やモード選択の際の参考にしてください。

	VR モード（DVD-Video Recording）	Video モード
対応ディスク	・内蔵HDD（ハードディスク） ・DVD-RAM（Ver.2.0/2.1/2.2） くり返し録画・消去できます。 ・DVD-RW（Ver.1.1/1.2）※VRモードに初期化したもの*1 くり返し録画・消去できます。 ・DVD-R（Ver.2.0）※VRモードに初期化したもの*2 いちど録画すると、消去して書き換えることができません。（編集によって不要なタイトルやチャプター削除ができますが、削除した分のデータ容量が復帰することはありません。）	・DVD-RW（Ver.1.1/1.2）※Videoモードに初期化したもの*1 くり返し録画・消去できます。 ・DVD-R（Ver.2.0/3.0） いちど録画すると、書き換えることができません。内蔵HDDからこのモード*3のDVD-Rにダビングする場合、DVD互換モードを「入」で録画したタイトルでないと、二カ国語放送の主・副音声が混在した音声になってしまうなど、正しくダビングができませんのでご注意ください。
二カ国語放送の音声について（DVD 互換モードの選択 *3）	**二ヵ国語音声の録画が可能** 以下の三とおりからお好みの音声を選択できます。 ①DVD互換モード「切」： 再生時に音声（主・副）を選択できます。 ②DVD互換モード「入（主音声）」： 主音声で録画されます。 ③DVD互換モード「入（副音声）」： 副音声で録画されます。	**二ヵ国語音声は一方の音声のみ録画が可能** DVD-Video規格によって、音声は主音声か副音声のどちらか一方しか録画できません。以下の二とおりからの選択になります。 ①DVD互換モード「入（主音声）」： 主音声で録画されます。 ②DVD互換モード「入（副音声）」： 副音声で録画されます。 ※DVD互換モードを「切」に設定しても、「入（主音声）」で録画されます。
編集機能について	・不要部分の削除やチャプター分割、プレイリスト編集など、録画したあとに編集できます。	・録画したあとに編集することができません。 （録画しながらチャプター分割することだけ可能）
コピーワンス番組の録画について	・「1回だけ録画が可能（コピーワンス）」の番組を録画できます。 **（CPRM対応のディスクであることが必要です。）**	・「1回だけ録画が可能（コピーワンス）」の番組は、録画できません。
他プレーヤーとの互換性	・このモードで録画したディスクは、それぞれのディスクのVRモード再生に対応したDVDプレーヤーでだけ再生ができます。また、「1回だけ録画が可能（コピーワンス）」の番組を録画したディスクは、プレーヤーがCPRMに対応していなければ再生できません。	・本機で録画したディスクをファイナライズすることによって、他のDVDプレーヤーでも再生することができます。 （再生できないプレーヤーもあります。）

*1 DVD-RW について
本機で新品の DVD-RW をご使用になるときは、まず VR モードで使うか Video モードで使うかを選んで初期化をする必要があります。初期化の方法は54 ページをご覧ください。

*2 DVD-R について
・DVD-R DL（2 層）の場合は初期化は不要です。本機では「DVD-Video 作成」（122 ページ）と再生だけのご使用となります。
・本機で DVD-R を VR モードでご使用になるには、VR モードに初期化をすることが必要です。（初期化をしない場合は、Video モードとして認識されます。）初期化の方法は54 ページをご覧ください。
・DVD-R の場合、いちど初期化をすると、再度初期化しなおすことはできません。また、VR モードに初期化をしても、他のディスクと違い、編集回数などの編集機能にいくつかの制限があります。編集機能の制限や注意事項について詳しくは116 ページをご覧ください。

***3 DVD 互換モードの設定のしかたは 53 ページをご覧ください。**

※ CPRM について
本機は、CPRM（Content Protection for Recordable Media）著作権保護技術を採用しています。CPRM とは、「1 回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術です。
・1 回だけ録画が可能（コピーワンス）の映像を録画したいときは、新品の「CPRM 対応」表示のあるディスクをお使いください。

※その他 DVD ディスクの使い分けについての詳細は48 ページの「DVD ディスク使い分けのヒント！（はじめて HDD&DVD レコーダーをお使いになる方へ）」、50 ページの「DVD-R/RW の VR モードについて（応用的な使いかたをする人へ）」をご覧ください。

DVD-R/RW の VR モードについて（応用的な使いかたをする方へ）

VR モードを使用することで、DVD ディスクの使いこなしの幅が広がります。ただし、ディスクの使用に関してさまざまな制約があるため、DVD レコーダーをはじめてお使いになる方や、DVD-R/RW を他の DVD 機器などで再生するために使用している方は、このモードでの使用は控えてください。
以下をお読みになり、ディスクの使い分けができると判断された場合だけ、DVD-R/RW の「VR モード」をお使いください。

■ VR モードとは…

VR モードは、録画の際の制限事項が少なく、CPRM 対応のディスクならデジタル放送などの 1 回だけ録画が可能 (コピーワンス) の映像を録画することもできる録画方式です。このモードは内蔵 HDD や DVD-RAM の録画に使用されているモードですが、本機では、初期化をすることで DVD-R、DVD-RW でもこのモードを使った録画が可能です。ただし、このモードで録画されたディスクは、本機または各ディスクの **VR モードの再生に対応した機器でないと再生ができません。**（本機以外で再生するにはファイナライズ処理をすることをお勧めします。）

■ DVD-R/RW で VR モードを使う際の注意点

- DVD-R/RWにVRモードで録画するには、録画する前に必ずVRモードでのディスクの初期化（論理フォーマット）をしてください。（54ページ）ただし、DVD-R DL（2層）の場合、本機では「DVD-Video作成」（122ページ）と再生だけのご利用になりますので、VRモードの初期化はできません。
- DVD-R を初期化せずに録画した場合は、Video モードでの録画になります。
- 1 回だけ録画が可能（コピーワンス）の映像を録画したいときは、新品の「CPRM 対応」表示のあるディスクをお使いください。
- 「CPRM 対応」「VR モード録画対応」の表示があるディスクでも、はじめに必ず VR モードでのディスクの初期化をしてください。
- 「VR モード録画対応」の表示がない DVD-R でも、VR モードで初期化をすると録画ができることがありますが、動作については保証しません。
- **本機で VR モードで録画したディスクは、本機および VR モードに対応した機器以外では再生ができません。**
  VR モード未対応の機器にディスクを挿入すると、機器およびディスクが故障・破損するおそれがありますのでご注意ください。
  その際の障害や損害など、当社は一切の責任を負いません。
- **CPRM 対応という表示のある DVD-R/RW に VR モードで録画した場合でも、本機および CPRM 方式に対応した機器以外では再生ができません。未対応の機器にディスクを挿入するだけで、機器およびディスクが故障・破損するおそれがあります。**
  その際の障害や損害など、当社は一切の責任を負いません。
- DVD-R の VR モード録画は、録画したあとの編集回数に制限があります。
  その他編集時の制約についての詳細は、116 ページをご覧ください。
- 本機で DVD-R の VR モードで録画する場合は、46 ページの推奨ディスクをお使いください。

ビデオテープ／ビデオヘッドについて

使用ビデオテープについて

本機はVHS規格の機器です。VHSマーク・SVHSマークの付いたビデオテープ以外は使用できません。
本機にはS-VHS簡易再生機能（SQPB）が付いています。S-VHSビデオで録画されたビデオテープを再生することができますが、S-VHS本来の高解像度、高画質は得られません。

ビデオテープの取扱いについて

本機やビデオテープは、周囲(温度、湿度、ほこりなど)の影響を受けやすい、精密な部品を内蔵しています。きれいな映像・音声をお楽しみいただくために、以下の点をお守りください。

■ご使用前には、必ずビデオテープの品質をお確かめください。
品質の悪いビデオテープを使用すると、きれいに録画・再生できないだけでなく、ビデオヘッドなどの精密部品をよごしたり傷つけたりして、故障の原因になります。

■品質の悪いビデオテープの例
- ほこりやカビなどでよごれたビデオテープ
- ジュースや水などの液体が付いたビデオテープ
- 波打ったりクシャクシャになったりしているビデオテープ
- セロハンテープでつなぐなど、加工されたビデオテープ
- たるんでいるビデオテープ

■品質の悪いビデオテープを使用すると
ビデオヘッドがよごれ、再生をしたときに、画像が乱れたりテレビ画面全体が青色(ブルーバック)になったりします。このようなときは、ビデオヘッドのクリーニングをしてください。

■ビデオテープの扱いかた
- ●新しいテープを使用するときは、いったんビデオテープの終端まで早送りし、巻き戻してから使用してください。
新しいものはビデオテープどうしが貼り付いている場合がありますので、早送り、巻き戻ししてほぐしてから使用することをお勧めします。
- ●ムラのある巻き取り状態はビデオテープを傷めます。もう一度巻き直してください。
- ●使用後は、ビデオテープを始端まで巻き戻しておいてください。
- ●冬の屋外など寒いところから、急に暖かい部屋にビデオテープを持ち込むと、ビデオテープに露（結露）が付くことがあります。そのまま使用するとビデオテープを傷めますので、部屋の温度になじませて、露が取れてからお使いください。
- ●磁気を持っているものに近づけないでください。磁気の影響を受けて、たいせつな記録が損なわれたりすることがあります。
- ●落としたり、強い振動やショックを与えないでください。
- ●ビデオテープはほこりが付着しないようケースに入れ、テープたるみを起こさないよう立てて保管してください。
- ●ビデオテープを次のようなところに置かないでください。
  - ほこりの多いところ
  - 高温になるところ(推奨温度：15℃～25℃)
  - 温度差が激しいところ
  - 湿度の高いところ(推奨湿度：40%～60%)
  - 湯気や油煙の出るところ
  - 冷暖房機器に近いところ
  - 自動車のダッシュボードの中

ビデオヘッドのクリーニングについて

いつもきれいな画像を見るためのお手入れのしかたです。

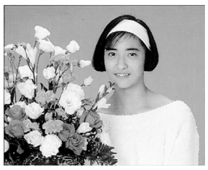
■再生画面がざらついているときには、クリーニングテープをお使いください。
ビデオヘッドがよごれると、テレビ番組はきれいに映るのに、ビデオテープを再生すると次のような症状が出ることがあります。

●画像がざらついている
●画像が不鮮明
●画像が出ない（単色の背景色が出る）

録画・再生をすると、ビデオヘッドが少しずつよごれてきます。
再生中に、テレビ画面に「クリーニングテープをおためしください」の表示が出たときは、ビデオヘッドがよごれています。ビデオヘッドをクリーニングしてください。

■クリーニングテープについて
市販の乾式クリーニングテープをご利用ください。
クリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買い上げの販売店にご相談ください。

正常な画像



ビデオヘッドがよごれているときの画像



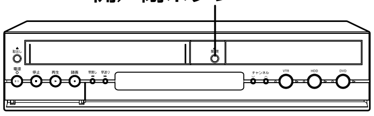
初期 ――→ 末期

このような画像になったらクリーニングテープをお使いください。

■ビデオヘッドは長時間使用すると摩耗します。
クリーニングしても鮮明な画像が戻らない場合は、ビデオヘッドが摩耗していることがあります。
このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- ●湿式のクリーニングテープを使用すると故障の原因となることがあります。
- ●古くなったビデオテープをお使いになるとビデオヘッドがよごれやすくなり、画面がざらつきやすくなりますので、クリーニングテープをお使いください。
- ●トラッキングがずれているときでも、上記の症状が出ることがあります。この場合は、トラッキングを調整してください。「画面をきれいにする」(⇨ 100ページ)をご覧ください。

3 録画の前の準備について

ディスクの入れかた

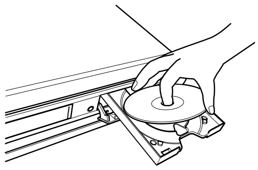


お知らせ

- ディスクトレイの出し入れは、本体のボタン操作で行なってください。また動いているディスクトレイに力を加えないでください。故障の原因となります。
- 本機で再生できないディスクやディスク以外のものを、ディスクトレイに置かないでください。
- ディスクトレイを上から強く押したり、ディスク以外のものをのせないでください。故障の原因となります。
- ディスクトレイが閉まる途中で止まった場合、保護機能によって自動的にもう一度出てきます。止まった状態で無理に閉めようとすると、破損することがありますのでご注意ください。
- 万一ディスクがトレイから取り出せなくなった場合は、いったん本機の電源を切ります。その後本体の「開／閉」ボタンを押せば、本機の電源がはいってディスクトレイが開くことがあります。この操作を行なってもディスクが取り出せない場合は、171 ページに記載の「東芝家電修理ご相談センター」までご相談ください。
- 本機で使用したときに異常を示すアラート（警告）表示が出る DVD-RAM を、本機以外の機器で録画／再生すると、ディスク内部のデータを破損し、再生できなくなることがありますので注意してください。ディスクを初期化して正常な状態に戻った場合は問題なく使用できます。

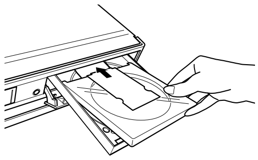
1 本体の 開/閉 を押す

●カートリッジなし



ラベル面を上にして、内側の溝に合わせて置きます。

●カートリッジあり



片面ディスク

印刷がある面を上にして、矢印を奥に向けて、ディスクトレイの溝に合うように奥まで入れます。

両面ディスク

録画／再生する面の表示を上にして、矢印を奥に向け、ディスクトレイの溝に合うように奥まで入れます。

ディスクを入れたら「開／閉」を押してトレイをとじます。



トレイの引出し時に表示されます。



トレイの収納時に表示されます。

トレイロック機能

ディスクトレイが不意の操作で開かないようにロックできます。

リモコンの 一時停止 を約 3 秒以上押しつづける

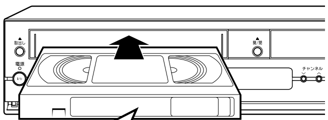
- ロックを解除するときも、停止中に「一時停止」を約3秒以上押しつづけます。
  電源を切ると、ロックは解除されます。

お知らせ

- ロック中はビデオテープも取り出せなくなります。（ロック中にビデオテープを入れることはできます。）

ビデオテープの入れかた

1 ビデオテープを入れる

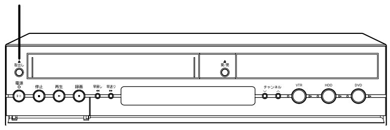


ビデオテープの見える面を上にして入れます。

ビデオテープを入れると、カセット表示が点灯します。

ビデオテープの取出しかた

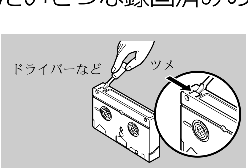
1 本体の 取出し を押す



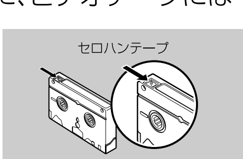
ビデオテープの出し入れのときには、カセット表示が点滅します。

■録画内容の保護と解除について

たいせつな録画済みのビデオテープを間違って消さないために、ビデオテープには「誤消去防止用ツメ」が付いています。

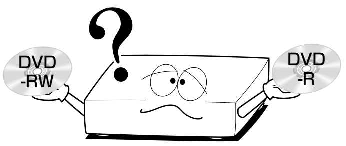


ツメを折っておくと録画ができません。



- 再び録画できるようにするには、「ツメ」を折った穴の上にセロハンテープを二重に貼ります。

DVD-R ／ RW（Video モード）で録画するときの設定



他のDVDプレーヤーで見るためなどの目的で、Videoモードで録画（➡49ページ）したいときに必要な設定です。

■設定する項目

Videoモードで録画する場合、DVD-Video規格による制約があります。そのため、録画する前に以下の設定をしておく必要があります。のちに内蔵HDDからDVD-R/RW（Videoモード）にダビングする場合も、あらかじめ設定しておいてください。

●DVD互換モード

DVD-Video規格によって、音声は主音声か副音声のどちらかしか記録できません。

切：
DVD-Video作成を前提としていません。画質・音質の設定によっては、DVD-Video作成ができない場合もあります。（Videoモードのディスクに直接録画するときは、「切」を選んだ場合も「入（主音声）」で録画されます。）

入(主音声)：
音声多重放送の場合、元の主音声だけを左、右チャンネルの両方に記録します。

入(副音声)：
音声多重放送の場合、元の副音声だけを左、右チャンネルの両方に記録します。

●画面比(アスペクト比)

DVD-Video規格によって、1タイトルの中に通常の4：3放送と16：9スクィーズ放送の混在ができません。
そのため、録画前に、「4：3」か「16：9」の画面比を固定して選ぶ必要があります。

4：3固定：アスペクト比を4：3で固定して録画します。
16：9固定：アスペクト比を16：9で固定して録画します。

●チャプター分割

1タイトルをいくつかの等間隔のチャプターに分ける設定です。チャプターを作ることで、シーンをとばすときに便利です。

切：チャプターの分割をしません。
5分、10分、15分、20分：
チャプター分割の間隔を選びます。

- チャプター数が上限に達したときは、チャプター分割されません。チャプター数の上限はディスクの状態で変わります。



- 「Video モード記録時設定」は、初期化していない DVD-R や Video モードで初期化した DVD-RW を使用する場合にだけ有効です。
- 「Video モード記録時設定」はダビングの際には働きません。（使用できるものもあります。「ダビング」章をご覧ください。）

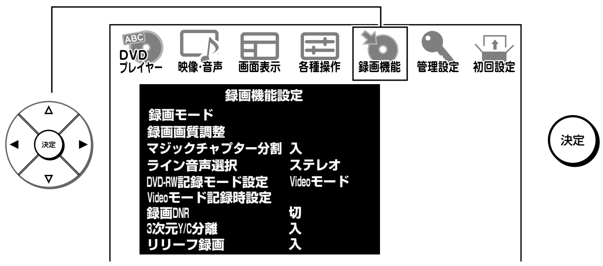
■設定のしかた

1 停止中に、［メニュー］を押す

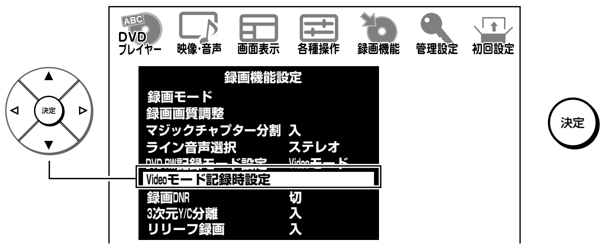
2 方向ボタン(▲/▼)で「その他の設定」を選び、（決定）を押す

設定画面が表示されます。
- ふたの中の「設定」を押しても、設定画面を表示できます。

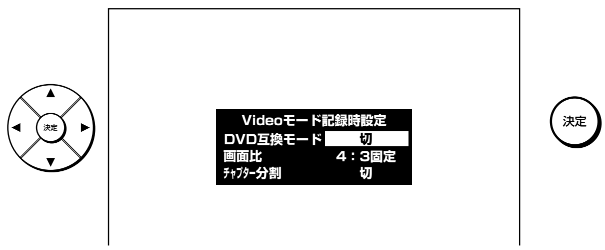
3 方向ボタン(◀/▶)で「録画機能」を選び、（決定）を押す



4 方向ボタン(▲/▼)で「Videoモード記録時設定」を選び、（決定）を押す



5 方向ボタン(▲/▼)で項目を選び、方向ボタン(◀/▶)で内容を選んだ後、（決定）を押す



録画する前のディスクの初期化

**本機の機能を使う前に、新品の DVD ディスクは初期化をする必要があります（DVD-R を Video モードで使用するときには初期化しないでください）。
以下の表を参考にしてください。**

	HDD	DVD-RAM	DVD-RW		DVD-R*4	
			VR モード	Video モード	VR モード	Video モード
録画前のディスク初期化	不要 *1	必要 *2	必要	必要	必要 *3	不要

*1 HDD 自身のトラブルで正常に使用できなくなった場合、初期化することで使用できるようになることがあります。（143ページ）
*2 DVD-RAM の初期化には以下の二とおりの方法があります。
①論理フォーマット・・・通常はこの方法で初期化してください。
②物理フォーマット・・・論理フォーマットをしても使用できない場合、この方法で初期化してください。
（初期化しても使用できない場合もあります。）
*3 DVD-R を VR モードに初期化する場合、新品のディスクでしか行なえません。
*4 DVD-R DL（2 層）の初期化はできません。

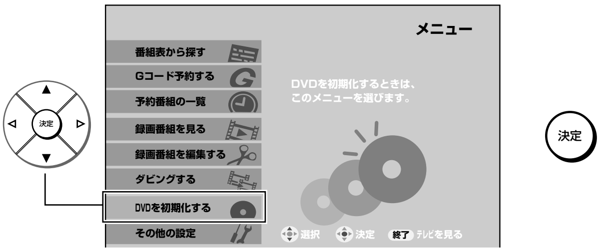
■ディスクの初期化（論理フォーマット）

1 ディスクを入れる（52ページ）

2 [メニュー] を押す



3 方向ボタン（▲/▼）で「DVDを初期化する」を選び (決定) を押す



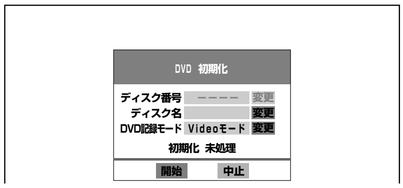
4 DVD記録モードとディスク情報を入力する

●DVD-RAMの場合



- ディスク番号　　：変更できます。
- ディスク名　　　：変更できます。
- DVD 記録モード：VR モードで固定

●DVD-RWの場合



- **モードを選ぶ（必須です49 ページ）**
  ①方向ボタン（▲/▼）で「変更」を選び「決定」を押す
  ②方向ボタン（▲/▼）で「Video モード」または「VR モード」を選び「決定」を押す
- ディスク番号
  自動で番号がつけられますが、好きな番号（3 ケタ）に変更できます。4 ケタ目は、両面ディスクの区分用に「A」か「B」を設定します。
  ①方向ボタンでディスク番号を選び「決定」を押す
  ②方向ボタンで番号を選び「決定」を押す
- ディスク名
  ディスクに名前をつけることができます。
  ①方向ボタンでディスク名の「変更」を選び「決定」を押す
  ②「文字入力をする」（132 ページ）に従って、ディスク名を入力する
  ③リモコンの「モード」を押してディスク名を保存し、初期化画面に戻る

●DVD-Rの場合



- ディスク番号　　：変更できます。
- ディスク名　　　：変更できます。
- DVD 記録モード：VR モードで固定

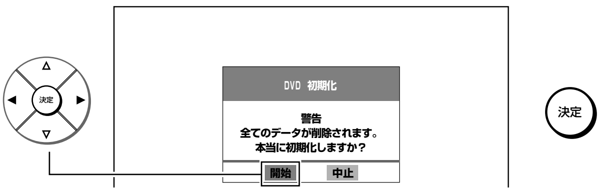
注意

本機では、以前の RD シリーズで作成された「予約ディスク」は扱えません。ご利用になるには、設定した RD シリーズで予約ディスクを解除するか、必要なタイトルをバックアップしたのち本機で初期化してお使いください。

5 方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で「開始」を選び (決定) 押す



6 方向ボタン（◀/▶）でもう一度「開始」を選び (決定) を押す



・初期化が始まります。

お知らせ

- ディスクに劣化や欠陥が多くなると、録画ができなくなることがあります。
- ファイナライズ済みの DVD-RW はオートプレイ機能が働いて自動的に再生がはじまります。
  停止してから初期化してください。

■ DVD-RAM の物理フォーマット

何度初期化（論理フォーマット）をしても正しく認識されなかったり、使用しているうちに認識されなくなった DVD-RAM に対して行なってください。（使用可能になることを保証するものではありません。）

1 DVD-RAMを入れる

2 ふたの中の [設定] を押す

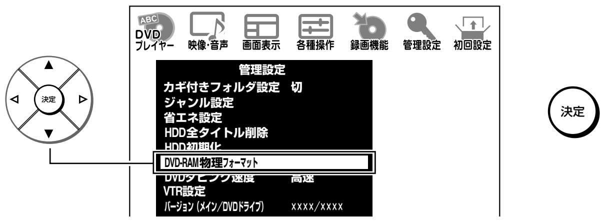
設定画面が表示されます。

・メニュー画面で「その他の設定」を選択しても、設定画面を表示できます。

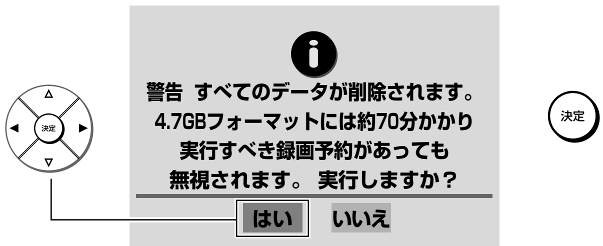
3 方向ボタン(◀/▶)「管理設定」を選び (決定) を押す



4 方向ボタン(▲/▼)で「DVD-RAM物理フォーマット」を選び (決定) を押す



5 方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び (決定) を押す



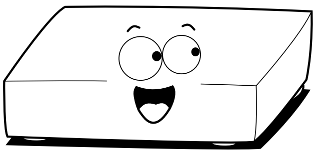
・中止するときは「いいえ」を選び「決定」を押します。

6 終了後自動で電源を切るかどうかのメッセージが表示されたら「はい」または「いいえ」を方向ボタン(◀ / ▶) で選び (決定) を押す

お知らせ

- 途中で物理フォーマットに失敗した、または中止したディスクを使用する場合は、物理フォーマットを最初からやり直す必要があります。
- 上記以外にも、お知らせがあります。(➡ 160 ページ～)

録画モード（録画画質／音質）の設定をする



録画モード(画質と音質の組合せ)で、録画できる時間が変わります。
よく使う録画モードをあらかじめ設定しておくと、録画するときに設定する手間が省けて便利です。

■録画モードの設定方法

HDD/DVD の録画モードの設定

1）HDD または DVD を押す

「録画番組」画面が表示されます。
そのままでも設定できますが、画面を消したいときにはもう一度同じボタン(「HDD」または「DVD」)を押します。

2）ふたの中の 録画モード を押して録画モードを選ぶ

本体表示窓(例)

XP SP LP MN ）選んでいる録画モードが表示されます。

「録画モード」を押すたびに下記の順に変わります。

例 XP→SP→LP→MN（(1) (2) (3) (4)、MNの次はXPに戻る）

例：DVD-RAM片面4.7GBに録画した場合の目安

録画モード	録画時間	画質
XP	約1時間	SPより高画質
SP	約2時間	標準
LP	約4時間	SPより劣る
MN	自由に変更できます。「マニュアルモード設定」で設定してください。	

- 録画中は、録画モードの変更ができません。
- ふたの中の「表示窓切換」ボタンをくり返し押すと、モードとレートが確認できます。

VTR の録画モードの設定

1）VTR を押す

2）ふたの中の 録画モード を押して録画モードを選ぶ

本体表示窓(例)

標準 3倍 ）選んでいる録画モードが表示されます。

「録画モード」を押すたびに、「標準」か「3倍」に切り換わります。

- 画質を重視するときは「標準」を選びます。録画時間を長くしたいときは、「3倍」を選びます。
- 長期間保存されるときや大切な録画は、「標準」で録画することをおすすめします。
- 「標準」モードは「3倍」モードよりもヘッドによるテープ上への記録の読み書き面積が大きく、長期使用や他のビデオデッキとの交換再生時でもヘッドと記録部分との位置がずれにくくなります。
「3倍」モードで録画した場合には、長期使用やヘッド交換などでわずかな位置ずれによって、再生できなくなることがあります。

■録画の画質／音質の詳細設定

1 停止中に、クイックメニュー を押す

2 方向ボタン(▲/▼)で「録画モード」を選び、決定 を押す



3 画質／音質の設定をする

(例)



録画モードには、画質と音質が固定の3種類(「XP」、「SP」、「LP」)と、自由に変えられるマニュアルモードがあります。
録画するときによく使うモードを、録画先(「HDD」または「DVD」)に、あらかじめ設定しておきます。

録画モード
1）方向ボタン（▲/▼）で録画先を選ぶ
2）方向ボタン（◀/▶）で録画モードを選ぶ

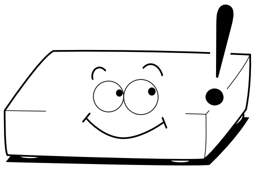
マニュアルモードの設定
1）方向ボタン（▲/▼）で項目（「画質（レート)」、「音質」）を選ぶ
2）方向ボタン（◀/▶）で値を変更する
- マニュアルモードの画質(レート)を9.2に設定すると、音質にかかわらずXPと表示されることがあります。

見ている番組を録画する

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

準備

- DVD-RAM/R/RWに録画するときは、ディスクを入れます。
  (ファイナライズされているDVD-R/RWには録画できません。)
- DVD-R/RW（Videoモード）で録画するときは、はじめに必要な設定をしてください。(53ページ)
- VTRに録画するときには、ビデオテープ(ツメの折れていないもの)を入れます。

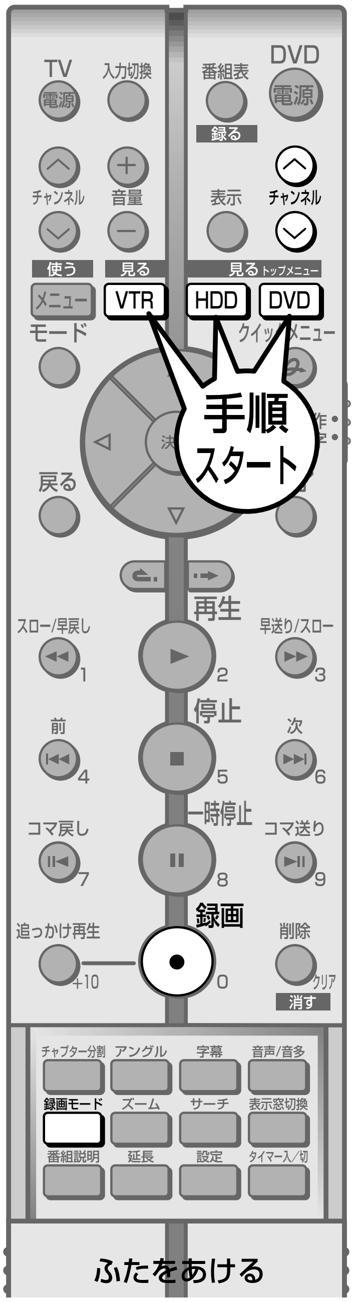


- AK-V200には、地上アナログチューナー2個とBSアナログチューナー1個が搭載されています。
  (BSアナログ放送はビデオテープに録画できません。)
- AK-V100には、地上アナログチューナー2個が搭載されています。
  (BSアナログ放送の受信はできません。)

？ では、何ができるの？

録画したい番組が重なっても大丈夫！
両方同時に録画できます。

- 重なった二つの番組の一つを内蔵HDDまたはDVDディスクに録画して、もう一つの番組をビデオテープに録画できます。
  (二つの番組を、HDD/DVDやビデオテープのどちらか一方への同時録画はできません。)



録画先と録画モード選びのポイント（56 ページ）

<table>
<tr><th>手順</th><th>内蔵HDDまたはDVDへの録画</th><th>ビデオテープへの録画</th></tr>
<tr><td>① 録画先のボタンを押す
•「録画番組」画面が表示されたら、もう一度同じボタンを押します。</td><td>HDD :内蔵HDD (ハードディスク)
DVD :DVDディスク</td><td>VTR :ビデオテープ</td></tr>
<tr><td>② 録画モード を押して録画モードを選ぶ
録画中は、録画モードの変更ができません。</td><td>(例)本体表示窓
XP SP LP MN
押すたびに、XP→SP→LP→MN→XP→SP…と切り換わる。
例：DVD-RAM片面4.7GBに録画した場合の目安
<table>
<tr><th>録画モード</th><th>録画時間</th><th>画質</th></tr>
<tr><td>XP</td><td>約1時間</td><td>SPより高画質</td></tr>
<tr><td>SP</td><td>約2時間</td><td>標準</td></tr>
<tr><td>LP</td><td>約4時間</td><td>SPより劣る</td></tr>
<tr><td>MN</td><td colspan="2">自由に変更できます。詳しくは(56ページ)をご覧ください。</td></tr>
</table></td><td>(例)本体表示窓
標準 3倍
押すたびに、標準→3倍→標準…と切り換わる。
• 画質を重視するときは「標準」を選びます。録画時間を長くしたいときは「3倍」を選びます。</td></tr>
<tr><td>録画できる放送</td><td>• 地上アナログ放送
• BSアナログ放送(AK-V200のみ)</td><td>• 地上アナログ放送</td></tr>
</table>

見ている番組を録画する（つづき）

二つの番組を同時に別のメディアに録画する

例：録画したい番組が 8 チャンネルと 10 チャンネルで重なった時…
（内蔵 HDD に 8 チャンネルを録画し、ビデオテープに 10 チャンネルを録画します。）

1 HDD を押す

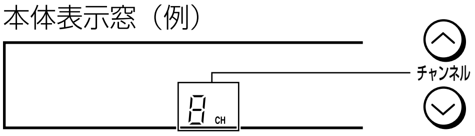
録画先が内蔵 HDD になりました。
（本機前面の HDD ボタンが点灯します。）
「録画番組」画面が表示されたら、もう一度同じボタンを押します。
「録画番組」画面が表示されたままでは、録画できません。

2 録画モード を押して録画モード（画質）を選ぶ

前ページを参照して、「XP」「SP」「LP」「MN」のどれかに設定します。

3 録画するチャンネル（本例では 8チャンネル）を選ぶ

本体表示窓（例）



4 録画 を押す

内蔵HDDへの録画が始まります。
•HDD、DVDへの連続して録画できる時間は、最長9時間です。これを超えると、自動的に停止します。

番組が重なっていないときは、これで終了です。

番組が重なっているときは、つづけてビデオテープに録画します。

5 VTR を押す

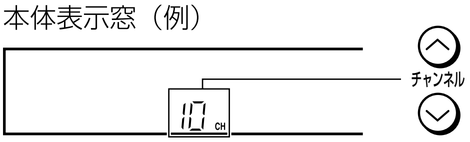
HDD に 8 チャンネルを録画している状態のまま、さらに録画先がビデオテープになります。
（本機前面の VTR ボタンが点灯します。）

6 録画モード を押して録画モード（画質）を選ぶ

前ページを参照して、「標準」または「3 倍」に設定します。

7 録画するチャンネル（本例では 10チャンネル）を選ぶ

本体表示窓（例）



8 録画 を押す

ビデオテープへの録画が始まります。

録画を停止する／一時停止をする

■はじめに「停止」または「一時停止」する録画先（HDD / DVD / VTR）のボタンを押します。

• 「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタンを押します。

停止 を押す

録画を終了します。

録画中に 一時停止 を押す

録画を一時停止します。もう一度押すと、録画がはじまります。

お知らせ
• DVDの場合は、録画中に本体の「一時停止」を押すと、自動的にチャプターの境界ができます。（チャプターについては106ページをご覧ください。）

録画中にチャプターを作成する

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

■はじめに、チャプターを作成する録画先（HDD / DVD）のボタンを押します。

• 「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタンを押します。

録画中に、ふたの中の チャプター分割 を押す

押したところにチャプター境界ができ、その前後が別々のチャプターになります。

• DVD-R/RW（Videoモード）に録画したタイトルは、あとからチャプター分割できません。

録画チャンネルを変える

■はじめに、チャンネルを変えたい録画先（HDD / DVD / VTR）のボタンを押します。

• 「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタンを押します。

1 録画中に、一時停止 を押す

録画が一時停止します。

2 「チャンネル」を押して、録画するチャンネルを変える

3 一時停止 を押して、録画を再開する

録画中に、録画の終了時刻／終了後の状態を設定する

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

■はじめに、終了時刻を設定したい録画先（HDD／DVD）のボタンを押します。

- 「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタンを押します。

1 録画中に、クイックメニュー を押す

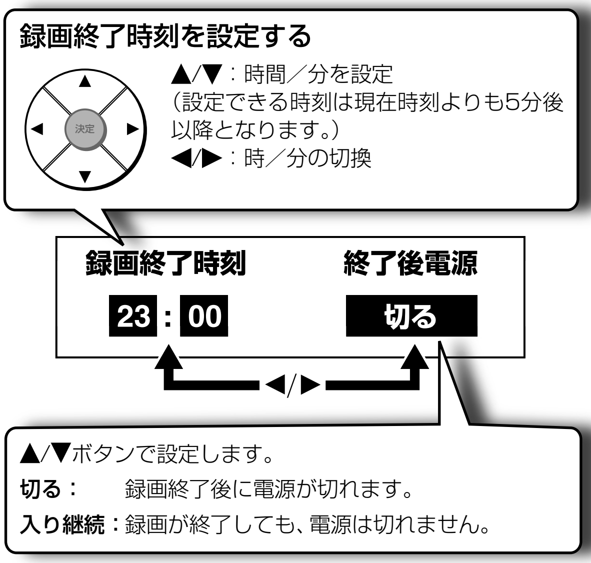
「クイックメニュー」が表示されます。

2 方向ボタン（▲／▼）で「録画終了時刻／電源設定」を選び、決定 を押す

例



3 終了時刻と、終了後の状態を設定する



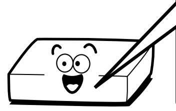
4 決定 を押す

終了時刻を設定したあと、設定時刻より前に録画を停止したい場合は、本体の「停止」（■）を２回押します。
リモコンの「停止」を押した場合には、確認のメッセージが表示されるので、方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押します。

お知らせ

- 終了時刻は、現在の時刻よりも5分以降の時刻にしか設定できません。
- 録画できる最大のタイトル数は、DVD-RAM/R/RWは99、内蔵HDDは396です。これを超えると空き容量があっても録画ができなくなります。
- 予約録画開始時刻が近づいているときは、録画ができない場合があります。
- VRモードでDVD互換モード「切」で録画する場合、再生時に音声の主・副が切り換えられますので、二カ国語放送録画が可能です。再生時は「音声／音多」で出力する音声を選べます。ただしDVD互換モード「入」で録画した場合は、VRモードでの録画でも再生時に音声の切換えができません。特に外部入力で二カ国語音声の番組を録画するときは、ご注意ください。（HDD/DVDの場合）
- 終了時刻1分前を過ぎると終了時刻の変更はできません。また、一度指定した時刻より前の時刻を設定することや、AT/DL録画中の終了時刻設定は行なえません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（☞ 160 ページ～）

録画先の空き容量を調べる



録画先の容量を確認することができます。空き容量を確認することで、容量に適した画質や音質などの設定をすることをおすすめします。

HDD/DVDの場合：

1 HDDかDVDを選択している状態で、クイックメニュー を押す

2 方向ボタン（▲／▼）で「残量表示」を選び、決定 を押す

画面の下側に、ドライブ（録画先）ごとの現在の残量が表示されます。本体表示窓には選択中のドライブの残量が表示されます。

3 残量を確認したら、もう一度 クイックメニュー を押して「残量表示」を選んで、表示を消す

VTRの場合：

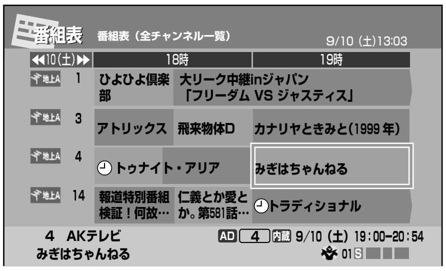
1 VTR を押す

2 本体表示窓に残量が表示されるまで 表示窓切換 を押す

お知らせ

- VTR設定のテープ残量で、あらかじめテープの長さを選択してください。テープの長さの設定が違うと残量時間が正しく表示されません。テープの長さの設定については、☞143ページをご覧ください。
- ビデオテープの残量時間は、おおよその目安です。ビデオテープの終わりになるほど、精度が高くなります。
- 録画時は、録画モード（標準／３倍）にしたがってビデオテープの残量時間を表示します。
- 再生時は、再生中のビデオテープのモードにしたがってビデオテープの残量時間を表示します。
- 使用するビデオテープによっては、実際の残量時間と表示が異なる場合があります。
- 市販のカセットアダプターを使用しているときや、特殊なテープ（10分テープなど）を使用しているときは、残量時間を正しく表示しないことがあります。

番組表で録画予約する前に（番組表とは？）

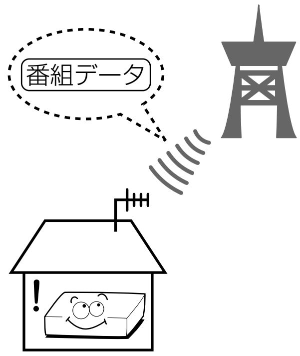


番組表では、放送予定の番組を番組データとして本機で受信したものを表示します。新聞や雑誌のテレビ欄から番組を選ぶ感覚で簡単に録画予約できます。

番組表では ADAMS の番組データを利用します。
ADAMS の特長や制限事項、免責事項、動作環境について、以下をよくお読みください。

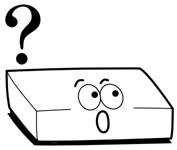
■テレビの放送波（地上アナログ放送）から番組データを受信 − ADAMS

※ ADAMS = TV-Asahi Data and Multimedia Service



・テレビ朝日系列の地上アナログ放送の電波から送信される番組データを、アンテナを通して自動受信します。

※テレビ朝日系列を受信できない地域では、ADAMS からのデータを利用できません。



ADAMSの特長は?

・8 日分の番組データを取り込みます。（地域によっては 2 日分の場合や、提供されていない場合があります。）
・1 日 2 回の選択した時刻に番組データを自動受信します。
・テレビの放送波（地上アナログ放送）を利用して、本機の時刻を自動調整します。

免責事項

- 取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機能を使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 番組表は番組内容を表示する機能を提供するもので、表示する内容に関しては一切の責任を負いません。
- 番組表や番組情報は、突発的な事件や緊急番組、スポーツ中継の延長などによって、実際の放送時間や番組内容と異なる場合があります。その場合、番組の変更情報が反映されず、ご希望の番組が正しく録画できないことがありますが、あらかじめご了承ください。
- 検索結果やお気に入りの番組リストの結果は指標としてお使いください。結果については保証いたしません。
- 本機能によって、接続した機器に通信障害等の不具合が生じた場合の結果について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災、地震などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本機能の使用または使用不能から生ずる付随的な障害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続した機器、使用されるソフトウェアとの組み合わせによる誤動作や、ハングアップなどから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 受信した番組表のデータには再放送番組の情報（人名や番組説明など。また再放送番組は番組タイトルが異なる場合があります。）が含まれていない場合があります。
- ADAMSから提供されるサービスは、お客様への予告無く一時的に停止したり、サービス自体が終了される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お知らせ

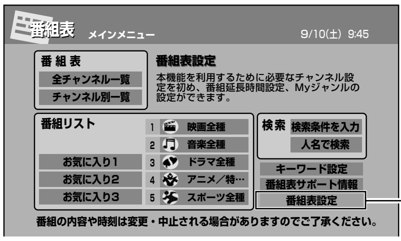
- 動作環境は、予告なく変更される場合があります。また、すべての動作を保証するものではありません。
- 本機に関する最新の情報やお知らせなどが記載されていますので、東芝ホームページをご覧くださることを、お勧めいたします。
  トラブル情報につきましては、お問い合わせの前に、「商品のお問い合わせに関して」は、裏表紙のホームページをご確認ください。

番組表で録画予約する前に（番組表設定の確認）

●番組表を用いた録画予約をするときには、番組表の表示内容と実際に設定されている予約チャンネル（録画予約するときに表示される欄のチャンネル番号）や録画内容が一致しているかをご確認ください。
●いちど設定した受信チャンネルを変更した場合、変更内容によっては「番組表」で誤った番組を表示したり、録画予約できなくなることがあります。変更したあとは、番組表示や予約が正しくできるかを確認してください。

番組表の設定をする







1 メニューを押す

メニュー画面が表示されます。

2 「番組表から探す」を選び、決定を押す

「番組表　メインメニュー」が表示されます。

3 「番組表設定」を選び、決定を押す

4 「番組表利用」で、「入」になっているか確認する

5 「ADAMS受信設定」の各設定項目を設定する

項目（CH、時刻 1、時刻 2）を選び「決定」を押すと以下のような選択画面が表示されます。

（例）「CH」を選択した場合



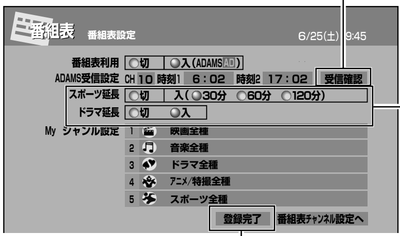
方向ボタン（▲ / ▼）で内容を選択し、「決定」を押します。

CH：　テレビ朝日系列の放送局を受信している本機のチャンネルポジションを選択します。

時刻 1：番組データを受信する時刻を選択します。（朝刊相当）

時刻 2：番組データを受信する時刻を選択します。（夕刊相当）

（つづく）



6 「受信確認」を選び、(決定) を押す

- 「受信確認」を押すと、番組データの受信が可能かどうかを確認し、メッセージを表示します。（受信の確認には、最大で約 5 分かかります。）
- 「受信確認」を押しても、番組表のデータを受信する時刻にならないとデータを取得できませんので、番組表は 1 日程度、経たないと表示されません。

※ ADAMS サービスの休止期間中（おおよそ深夜 1:00 ～ 5:00）は、受信確認ができません。また、休止期間は地域・曜日によって異なり、時間帯は将来変更される可能性があります。

7 「スポーツ延長」「ドラマ延長」で設定をする項目を選ぶ

スポーツ延長／ドラマ延長機能の設定をします。スポーツ延長／ドラマ延長については 63 ページをご覧ください。

●スポーツ延長

切：　スポーツ延長を利用しない
30 分：　延長時間を 30 分に設定
60 分：　延長時間を 60 分に設定
120 分：延長時間を 120 分に設定

●ドラマ延長

切：ドラマ延長を使用しない
入：ドラマ延長を使用する

8 設定が終わったら「登録完了」を選び、(決定) を押す

- 「終了」を押すと、画面が消えて終了します。

■ ADAMS の番組データ受信について

番組データ受信のタイミング

「時刻 1」「時刻 2」の時刻になると、本機は自動的に番組データを受信します。電源が待機状態のときも受信を行ないます。約 2 分前になると本機は準備を始めます。本機で再生、視聴などの操作（録画など一部の操作を除く）をしているときは、自動的に「CH」のチャンネルに切り換わります。

受信中は

受信は数分～十数分かかります。その間は受信中を示すアイコンが画面に表われます。電源が待機状態であれば、本体表示窓に「ADAMS」の表示が出ます。

再受信

以下の場合は、受信を中断･延期して、次回に再受信を試みます。（2005 年 7 月現在、休止期間を除いて 2 時間後）

- 受信中に、以下の操作をしたとき
  - VTR 側で受信中のチャンネルを他のチャンネルに変える（予約録画を含む）
  - 電源の入／切
  - HDD を初期化する
  - メニュー画面などを表示する
- 以下の操作中に、受信時刻が来たとき
  - メニュー画面などを表示していた
  - VTR 側で外部接続（ライン）を録画していた

再受信に失敗した場合、2 日後までは再受信を試みます。それ以降は、ADAMS 受信ができない旨のメッセージ画面が表示され、「受信確認」を選ぶまでは再受信を中止します。
ADAMS の受信時刻に VTR の毎回予約録画が重なるなどして番組データの受信ができないときは、受信時刻を変更するなど対応をしてください。

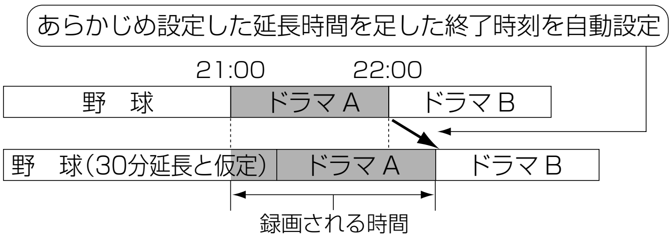
■スポーツ延長とは？

野球中継を予約録画した場合、番組放送時間が延長となったために延長された部分が録画されなかったり、野球中継の後に放送予定の番組を録画予約していたら、野球中継が延長になったために最後まで録画されなかった、ということのないようにするための機能です。

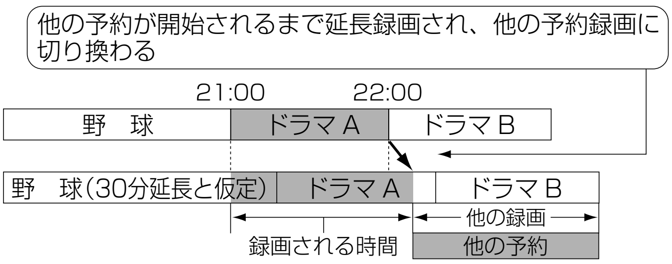
ただし、実際に延長録画される時間は、番組が延長された時間ではなく、あらかじめ設定しておいた時間（30 分、60 分、120 分）になります。

以下の手順で設定すると「スポーツ延長」機能が動作します。
1）「番組表設定」で設定する
ー「番組表設定－番組表利用」で「入」を選びます。
ー「番組表設定－スポーツ延長」の時間設定をします。
2）番組表から録画予約する。

（例）ドラマ A の前に野球中継がある場合
(1)「番組表設定－スポーツ延長」を「30 分」に設定
(2) 21:00 ～ 22:00 まで放送予定のドラマ A を予約



ただし、他の予約録画の開始時間が来たときは、他の録画が優先されます。



「予約」画面の「録画予約一覧」表示で、延長対象の予約に延マークがつきます。その後終了時刻を手動変更するなどして延長設定が解除された場合はX延マーク（「録画予約（基本設定）」では、X延長無効マーク）に変わります。

●参考
・ADAMS の番組データを利用するチャンネルでは、予約番組自体または予約番組以前にある番組が以下の条件にあたる場合、スポーツ延長機能が働きます。
（条件 1）
・番組ジャンルが「野球」か「スポーツ」
・番組表内に「野球」の文字がある。
・19 時～ 21 時の間に放送開始または終了する。（19 時に終了するもの、21 時に開始するものは除く）
・放送時間が 60 分を超える。
※ただし、予約番組の終了時刻が翌朝 5 時より前であること。
（条件 2）
・番組ジャンルが「スポーツ」
・番組表内に「延長」または「繰り下げ」の文字がある。
・放送時間が 60 分を超える。
※ただし、延長になる番組の終了時刻が 19 時～翌朝 5 時の場合は、予約している番組の終了時刻が翌朝 5 時より前であること。延長になる番組の終了時刻が 5 時～ 19 時前の場合は、予約している番組の終了時刻が 19 時前で該当番組の延長前終了時刻から 6 時間以内であること。

■ドラマ延長とは？

録画予約をしている番組が、最終回や特番などで放送時間を延長した場合、録画終了時刻を放送時間枠に合わせて自動的に延長する機能です。

たとえば、日付を「毎週」にして予約していたドラマの最終回の放送時間が延長されていた場合は、時刻を自動的に延長して録画します。

以下の手順で「ドラマ延長」機能が動作します。
1）「番組表設定－番組表利用」で「入」を選択する。
2）「番組表設定－ドラマ延長」の設定を「入」にする。
3）番組表から録画予約をする。
「予約番組の一覧」で、延長をした予約に延マークがつきます。その後終了時刻を手動変更するなどして延長設定が解除された場合は、X延マーク（「録画予約（基本設定）」では、X延長無効マーク）に変わります。

お知らせ

- 予約後に番組の開始時刻が変更になった場合は、延長対応が正しく行なわれません。
- 録画の開始／終了時刻や録画チャンネルを変更した場合、変更した予約に関連する予約は延長が解除され、この設定の対象外となります。
- いちど、この設定の対象外となった予約をもういちど対象にしたいときは、番組表から新規に予約しなおしてください。
- AT/DL 画質（➪ 74 ページ）で録画予約した場合や、ディスク・ビデオテープの空き容量によっては、自動延長をした結果、番組がディスク・ビデオテープにはいりきらなくなる場合があります。また、自動延長が働くことによって、残量計算値も変動します。
- 延長時間の自動設定は、録画予約時と番組データ更新時に行なわれます。更新のタイミングによっては、自動延長が間に合わないことがあります。
- 録画準備中～録画中の番組は自動延長の対象外となります。

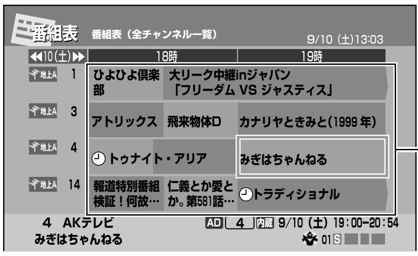
番組表で録画予約する

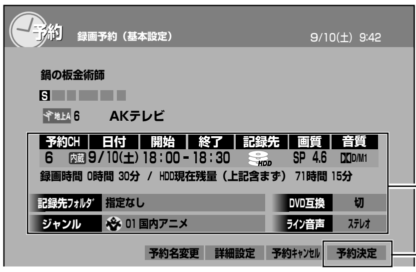
同時に予約できるのは最大で 32 件です。

準備

- 61ページの設定をして、あらかじめ番組表が表示できる状態にしてください。

番組表で録画予約する







録画したいチャンネルがわかっているときは…

以下の手順で「チャンネル別一覧」表示にします。

①［メニュー］を押す
②方向ボタン（▲/▼）で「番組表から探す」を選び、（決定）を押す
③方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「チャンネル別一覧」を選び、（決定）を押す
※画面上の「ヘ」「∨」でチャンネルを変えられます。

1 番組表 ◯ を押す(停止中、再生中または録画中)

番組表が表示されます。

2 方向ボタンで録画したい番組を選び、（決定）を押す

●表示の時間帯を変える

（次）: 次のページへ。

（前）: 前のページへ。

方向ボタン（◀ / ▶）を長押ししても同じ操作ができます。

●表示の日にちを変える

（早送り/スロー）: 現在、表示中の時間帯の次の日へ。

（スロー/早戻し）: 現在、表示中の時間帯の前の日へ。

- 番組表を、前回と同日中に再表示させると、前回閉じた時と同じ日時の番組表が出ます。現在日時に表示を戻すには、（表示）◯ を押してください。
- 表示する時間帯の幅を変えられます。65 ページをご覧ください。

●チャンネルを変える

（→）: 次のページへ。

（←）: 前のページへ。

方向ボタン(▲ / ▼)を長押ししても同じ操作ができます。

3 予約内容を確認する

「録画予約 (基本設定)」画面が表示されますので、予約内容を確認してください。
設定内容を変更するときは、項目を選んで「決定」を押します。
変更のしかたは72 ページをご覧ください。

4 「予約決定」を選び、（決定）を押す

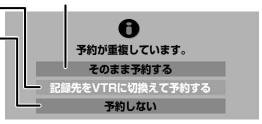
予約は完了です。
番組表に戻ります。録画予約した番組は表示色が赤に変わっています。

※記録先を VTR にした場合はタイマーを「入」にします。(73 ページ手順 7)

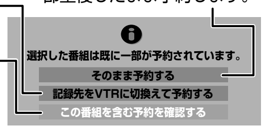
■録画予約の重複について

番組表を使って録画予約するときに、他の予約と録画時間帯が重複している場合や、すでに同じ番組が録画予約されている場合、以下のアラートが表示されます。
項目を選択し、「決定」を押してください。キャンセルする場合は「戻る」を押してください。

記録先を変更して予約します。
予約せずに番組表に戻ります。
重複したまま予約します。※



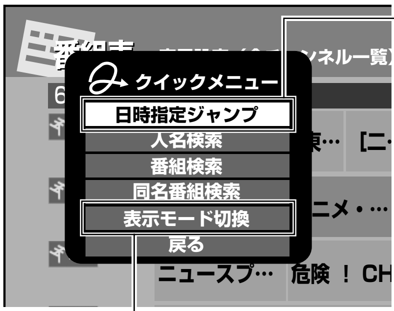
記録先を変更して予約します。
すでに予約されている番組の録画設定の確認／変更／キャンセルが行えます。
一部重複したまま予約します。※



※そのまま予約した場合、先の予約録画は後の予約録画が始まるまでの録画となります。

番組表のみかた

番組表の表示中に、クイックメニュー を押してクイックメニューを表示させると、以下の機能が使えます。
方向ボタン（▲/▼）で項目を選び、決定 を押してください。

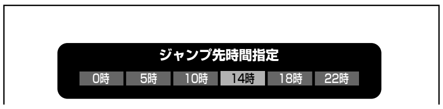


●日時指定ジャンプ ー 日時を指定して表示します。（全チャンネル一覧のときに表示できます）



画面が表示されます。
方向ボタン（▲/▼）で日付けを、方向ボタン（◀/▶）で時間を選び､「決定」を押します。

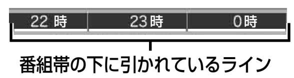
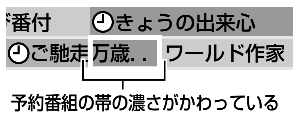
●時間指定ジャンプ ー 時間を指定して表示します。（チャンネル別一覧のときに表示できます）



画面が表示されます。
方向ボタン（◀/▶）で時間を選び、「決定」を押します。

●表示モード切換 ー 番組表で表示する時間帯の幅を変えられます。
方向ボタン（▲/▼）で時間幅を選び、「決定」を押します。
＊ 時間幅を広く (6 時間表示など) すると、長い番組名などは省略されることがあります。

■表示マークやラインについて

 番組帯の下に引かれているライン	その時間帯に録画予約されていることを表します。チャンネル一覧では、カーソルのある行の日付に対応して表示されます。
 予約番組の帯の濃さがかわっている	濃くなっている部分（時間）が他の録画予約と重複していることを表します。ただし、二つの隣接する予約の境界部分が録画できない場合は表していません。

●番組データの情報を示すアイコン

メッセージ	i	ADAMSによる番組データで、放送局から番組に関するメッセージがある場合に表示されます。➪66ページをご覧ください。
データ取得先	AD	ADAMSによる番組データであることを示します。

●放送形態を示すアイコン

音声	S	ステレオ放送の番組の場合に表示されます。
	二	二カ国語放送の番組の場合に表示されます。Videoモードで録画する予定のある場合には注意が必要です。➪49ページ、53ページをご覧ください。外部チューナーの場合、必要に応じてチューナー側の番組予約時に変更する必要があります。
	SS	サラウンド放送の番組の場合に表示されますが、本機ではステレオとして記録されます。
解像度	SD	通常品質の番組の場合に表示されます。
	HD	BSデジタル等でハイビジョン品質の番組の場合に表示されますが、本機では通常の品質で録画されます。

お知らせ

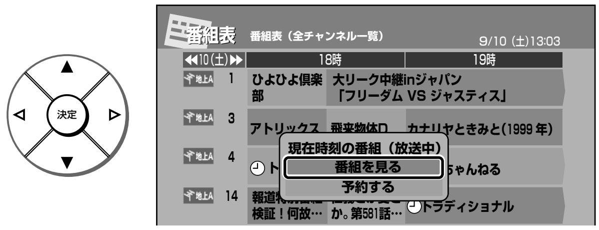
- 番組表では、番組と番組の合間にある短い番組のタイトルは表示されないことがあります。
- VTR で録画予約されている番組は、番組名先頭の予約マークが ◎◎ になります。
- HDD/DVD の予約と VTR の予約が両方ある番組は、番組名先頭の予約マークが ◎◎ になります。
- 放送形態を示すアイコンは番組データ提供元が作成したもので、すべての番組に対して該当するアイコンが表示されることを保証するものではありません。また、表示されるアイコンの内容が正しいことを保証するものでもありません。目安としてご覧ください。

番組表から見たい番組を選ぶ

1 番組表から、現在放送中の番組を選び、決定 を押す

2 方向ボタン（▲/▼）で「番組を見る」を選び、決定 を押す

選んだ現在放送中の番組が見られます。



・「予約する」を選ぶと、録画予約できます。

お知らせ

- 番組表をはじめて表示したときは、現在日時・チャンネルで表示されます。次回以降は、前回表示した日時で表示されます。ただし、前回から日をまたいだ場合は、現在日時で表示します。
- 番組表では、番組と番組の合間にある短い番組のタイトルは表示されないことがあります。

現在の時刻の番組表を表示する

表示 を押す

番組表の表示が現在の日時に戻ります。

番組に関する情報を見る

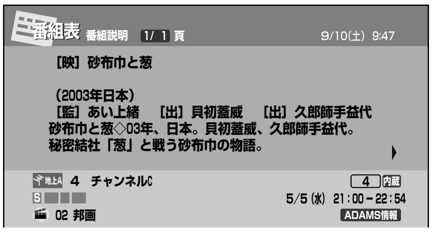
番組表の表示中や番組の視聴中、録画番組の再生中に「番組説明」を押すと、選択している番組の情報を見ることができます。



ふたの中の［番組説明］を押す

- 番組表や録画番組の一覧などを表示中に押すと、選んでいる番組の情報が表示されます。
- 番組の視聴中や、録画番組の再生中に押すと、視聴中の番組の情報が画面の下側に表示されます。
  （表示される説明部分の透過度を変更することもできます。➯ 139 ページの設定を変更してください。）

番組説明の例：



お知らせ
- 番組によっては番組説明が表示されない場合もあります。
- 番組の視聴中に番組説明を表示したままでチャンネルを変更しても、元の番組の番組説明が表示されつづけます。

番組表サポート情報について

番組データに関するお問い合わせ先などの情報を表示します。

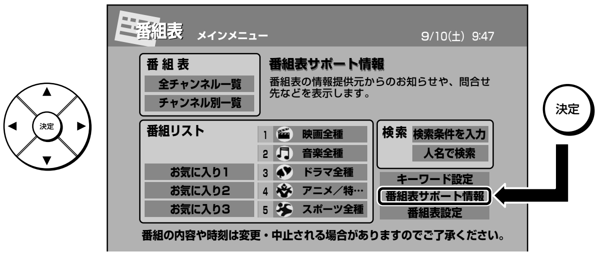
1 **［メニュー］を押す(停止中、再生中または録画中)**

メニュー画面が表示されます。

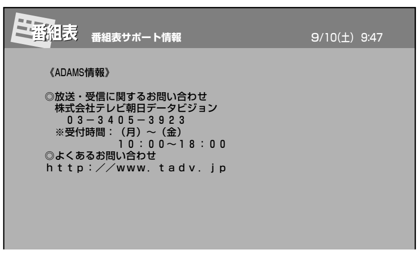
2 **方向ボタン(▲/▼)で「番組表から探す」を選び、［決定］を押す**

「番組表　メインメニュー」が表示されます。

3 **方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で「番組表サポート情報」を選び、［決定］を押す**

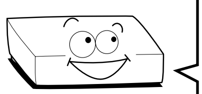


番組表サポート情報画面が表示されます。
(例:ADAMS情報)



表示モードを切り換える

番組表の表示時間幅を変更します。



番組表で表示する時間帯を変更することができます。「2時間」表示、「4時間」表示、「6時間」表示と切り換えられます。時間帯の範囲を広く(6時間表示など)すると、長い番組タイトルなどはタイトルが省略されることがあります。

「番組表」画面で［クイックメニュー］を押して、方向ボタン(▲ / ▼)で「表示モード切換」を選び、［決定］を押すと、サブメニューが表示されます。

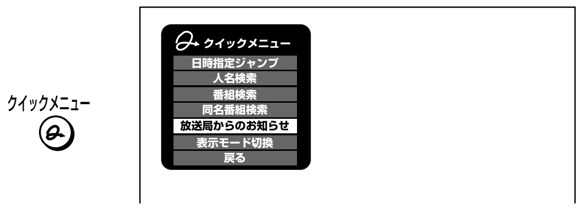


番組表に表示する時間幅を選び、［決定］を押す

番組表の表示時間帯が切り換わります。

放送局からのお知らせ

放送局からのメッセージを表示します。
番組表や番組リストで「ℹ」のロゴマークが表示されているときに［クイックメニュー］を押します。



「放送局からのお知らせ」を選び［決定］を押すと、放送局からのメッセージ画面が表示されます。

3 番組表の便利な機能

ジャンルやキーワードから検索する

ジャンルや登録してあるキーワードから番組を検索できます。

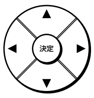
1 メニュー を押す（停止中、再生中または録画中）

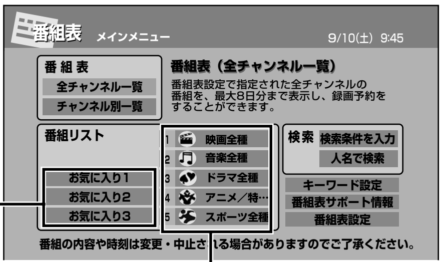
メニュー画面が表示されます。

2 方向ボタン(▲/▼)で「番組表から探す」を選び、決定 を押す

「番組表　メインメニュー」が表示されます。

3 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「番組リスト」から検索項目を選ぶ





ジャンル
検索したい番組のジャンルを選びます。
五つのジャンルと順番は変更できます。（「登録ジャンルを変更する」をご覧ください。）

お気に入り
好きなキーワードをあらかじめ登録しておいて、その単語や文字を含む番組を検索します。
キーワードの登録のしかたは⇨ 70 ページをご覧ください。

4 決定 を押す

検索条件をみたす番組が一覧表示されます。

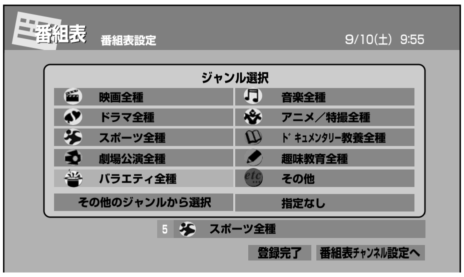
5 方向ボタン（▲/▼）で、番組を選ぶ

録画予約したいときは、「決定」を押します。
⇨64ページの手順3へ。
番組に関する情報を見るには「番組説明」を押します。

■登録ジャンルを変更する

番組表の「番組リスト」には、五つの好きなジャンルを登録しておけます。

①「メニュー」を押す（停止中、再生中または録画中）
②方向ボタン（▲/▼）で「番組表から探す」を選び、「決定」を押す
③方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「番組表設定」を選び、「決定」を押す
④方向ボタン（▲/▼）で、「My ジャンル設定」の変えたい項目を「1」から「5」から選び、「決定」を押す
⑤方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、ジャンルを選び、「決定」を押す
例：「バラエティ全種」を選ぶ



選んだジャンルに変わります。

さらに細かくジャンルを指定したいときは：
① 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「その他のジャンルから選択」を選んで「決定」を押す



「グループ選択」が表示されます。

② 方向ボタン（▲/▼）で、グループを選び、「決定」を押す
（「1/2」と「2/2」は方向ボタン（◀/▶）で切り換えられます。）
細かいジャンルが表示されます。
③ 方向ボタン（▲/▼）で、ジャンルを選び、「決定」を押す
選んだジャンルに変わります。
④ 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「登録完了」を選び、「決定」を押す
「番組リスト」のジャンルが変わります。
・「登録完了」を選んで「決定」を押さないかぎり、ジャンルは登録されません。

条件を入力して検索する

ジャンル、出演者、時間帯などの条件を指定して番組を検索できます。

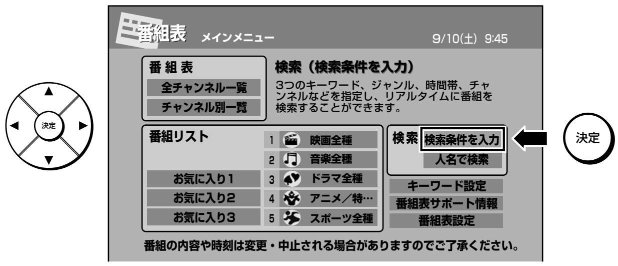
1 **[メニュー] を押す（停止中、再生中または録画中）**

メニュー画面が表示されます。

2 **方向ボタン(▲/▼)で「番組表から探す」を選び、(決定) を押す**

「番組表　メインメニュー」が表示されます。

3 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「検索条件を入力」を選び、(決定) を押す**



4 **検索に必要な項目を設定する**

方向ボタン（▲ / ▼ / ◀/ ▶）で、項目を選んで「決定」を押すと、項目の選択肢が表示されます。方向ボタン（▲ / ▼）で内容を選んで「決定」を押してください。



① キーワードを入力します。
キーワードを入力するには以下の方法があります。
- 新規入力／変更：キーワードを新規に入力、または変更して検索します。
- キーワード選択：あらかじめ登録しておいたキーワードを選んで設定します。キーワードの登録については➪ 70 ページをご覧ください。
- 人名選択：番組表を起動した日から最大 8 日分の番組データからの人名を表示します。検索に該当する人名を選び設定します。
- 指定なし：キーワードを設定しません。キーワード 1 ～ 3 すべてが指定なしだと検索はできません。
- 戻る：「キーワード入力方法選択」画面を閉じます。「戻る」を押しても閉じることができます。

② ジャンル：ジャンルを設定します。
③ 日付：「番組表」を起動した日から最大 8 日間までの指定が可能です。
④ 時間帯：検索する時間帯を指定します。
⑤ チャンネル：検索するチャンネルを指定します。
⑥ 再放送番組：再放送番組を検索対象に含むか含まないか選びます。
⑦ 前回の検索結果：前回検索した結果が表示されます。
⑧ 検索開始：検索結果を表示します。

5 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「検索開始」を選び、(決定) を押す**

6 **方向ボタン（▲/▼）で、番組を選ぶ**

録画予約したいときは、「決定」を押します。
➪ 64 ページの手順 3 へ。
番組に関する情報をご覧になれます。
「番組説明」を押します。

* キーワード検索では、以下の点にご注意ください。
  – 設定したすべての項目に該当するものを検索します。条件をたくさん設定するほど、検索される番組は少なくなるか、全くなくなってしまいます。
  – 空白（全角、半角）をはさんで文字列を指定すると、AND 検索になります。パソコンの検索等で一般的に利用される正規表現や、ワイルドカード、OR 検索はありません。
  – ひらがな、カタカナ、漢字、英字を区別します。
  – 全角／半角を区別します。
  – 大文字／小文字の区別をしません。

人名で検索する

番組データに含まれる人名を使って番組を検索できます。特定の人物の出演する番組を全部調べたいときに便利です。

1 **[メニュー] を押す（停止中、再生中または録画中）**

メニュー画面が表示されます。

2 **方向ボタン(▲/▼)で「番組表から探す」を選び、(決定) を押す**

「番組表　メインメニュー」が表示されます。

3 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「人名で検索」を選び、(決定) を押す**

4 **検索に必要な人名を選ぶ**

1 方向ボタン（◀/ ▶）で、見出しを選び、「決定」を押します。

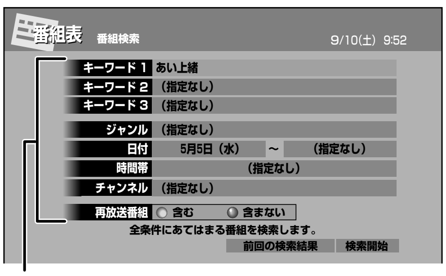
2 方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で、人名を選びます。ページが複数あるときは、「前(⏮)」／「次(⏭)」を押して切り換えます。

見出し（あ行、か行…など）



5 **(決定) を押す**

番組検索の条件を入力する画面が表示されます。さらに条件を加えたいときは、➡ 68 ページの手順 4 を行なってください。



必要に応じて、検索に必要な項目を設定します。人名検索画面を再び表示したい場合は、キーワード欄のどれかを選び、「決定」を押し、「人名選択」で開くことができます。

6 **方向ボタン（▲/▼）で、「検索開始」を選び、(決定) を押す**

検索条件をみたす番組が一覧表示されます。

7 **方向ボタン（▲/▼）で、番組を選ぶ**

録画予約したいときは、「決定」を押します。
➡ 64 ページの手順 3 へ。
番組に関する情報を見たいときは、「番組説明」を押します。

お知らせ

- 「人名で検索」で表示される人名選択リストは、番組表内のすべての人名を網羅したものではありません。また、番組説明の出演者情報と異なる場合があります。
- 番組表から「クイックメニュー」を押して、「人名検索」を選んでも、人名検索画面を表示できます。

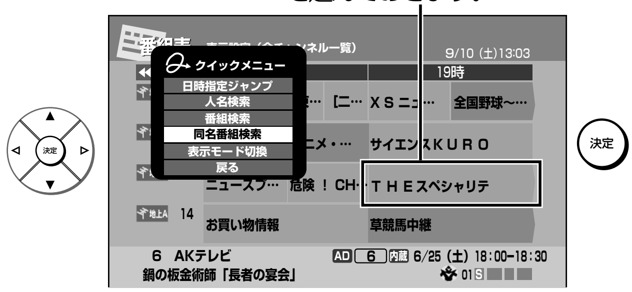
同じ名前の番組を検索する

複数回のシリーズ番組を検索したいときなどに便利です。

1 **番組表で、探したい名前の番組を方向ボタン(▲/▼/ ◀/▶）で選び、(クイックメニュー) を押す**

2 **方向ボタン（▲/▼）で、「同名番組検索」を選び、(決定) を押す**

同名の番組を検索する番組を選んでおきます。



番組検索の条件を入力する画面が表示されます。さらに条件を加えたいときは、➡ 68 ページの手順 4 を行なってください。

3 **方向ボタン（▲/▼）で、「検索開始」を選び、(決定) を押す**

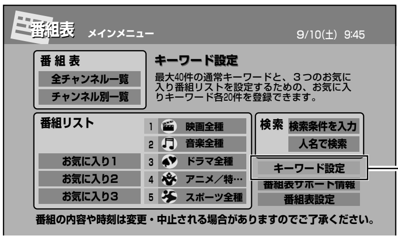
同じ名前の番組が一覧表示されます。

4 **方向ボタン（▲/▼）で、番組を選ぶ**

録画予約したいときは、「決定」を押します。
➡ 64 ページの手順 3 へ。
番組に関する情報を見たいときは、「番組説明」を押します。

キーワードを登録する

キーワードを登録すると、キーワードで番組を検索し、録画予約をすることができます。
キーワードには検索や文字入力を支援するための「通常キーワード」と、「お気に入り」の番組リストで表示する内容を自動検索するための「お気に入りキーワード」の二種類があります。これらキーワードは「予約」、「録画番組」、「編集」などで文字入力する際、呼び出して使用できます。







1 61ページの手順1、2の方法で「番組表から探す」を選ぶ

「番組表 メインメニュー」が表示されます。

2 「キーワード設定」を選び、（決定）を押す

3 見出しを選び、（決定）を押す

●「キーワード」：
検索や文字入力時によく使う単語や文字を、40 件まで登録しておけます。

●「お気に入り1～3」：
番組表の「番組リスト」からの自動検索に使う単語や文字を、20 件 (合計 60 件) まで登録しておけます。文字入力時にも呼び出して使えます。

4 キーワードを登録する場所を選び、（決定）を押す

場所の順序は行単位です。(1 行目左、1 行目右、2 行目左、2 行目右 ...)

5 文字入力画面でキーワードを入力 する

画面内の「キーワード選択」や「人名選択」を選べば、すでに登録してある単語を流用することもできます。
文字入力の方法については132 ページをご覧ください。

6 入力が終わったら、（モード）を押して保存する

続けて登録する場合は手順 4 ～ 5 をくり返します。

お知らせ

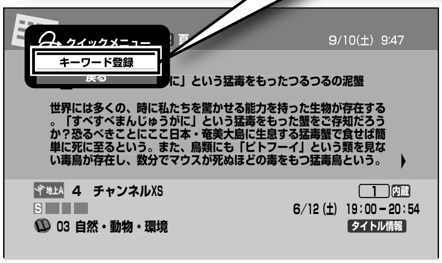
- キーワードの変更／追加をした場合、「お気に入り」の1、2、3のグループごとに独立して検索されます。つぎの番組データが更新されると、検索が行なわれ、結果が反映されます。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（160 ページ～）

番組説明からキーワードを登録する

「番組説明」の文章の中の単語をキーワードに登録できます。最大で全角 15 文字、半角 30 文字まで登録できます。
番組視聴中や録画番組を再生中に表示した番組説明からは、キーワードの登録はできません。

1 「番組説明」の表示中に、 クイックメニュー を押す

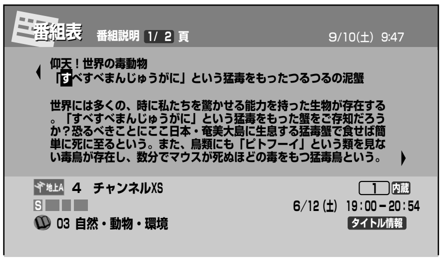
2 「キーワード登録」を選び、 決定 を押す



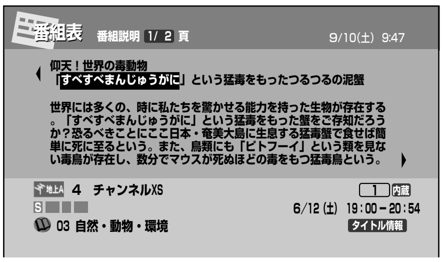
説明分の最初の文字にカーソルが表示されます。

3 登録したい単語の先頭の文字を、方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で選び、 決定 を押す

例：「すべすべまんじゅうがに」をキーワードに登録する



4 登録したい単語の語尾を、方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で選び、 決定 を押す



キーボード画面が表示されます。
選んだ単語が入力されています。
必要に応じて、文字の追加や修正を行なってください。

5 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「キーワード登録」を選び、 決定 を押す

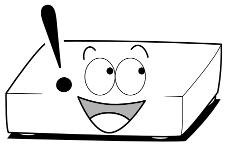
6 方向ボタン（◀/▶）で、見出しを選び、 決定 を押す

7 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、登録する場所を選び、 決定 を押す

キーボード画面に戻ります。キーボード画面で「戻る」を押すと、「番組説明」に戻ります。

時刻やチャンネルを入力して録画予約する

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

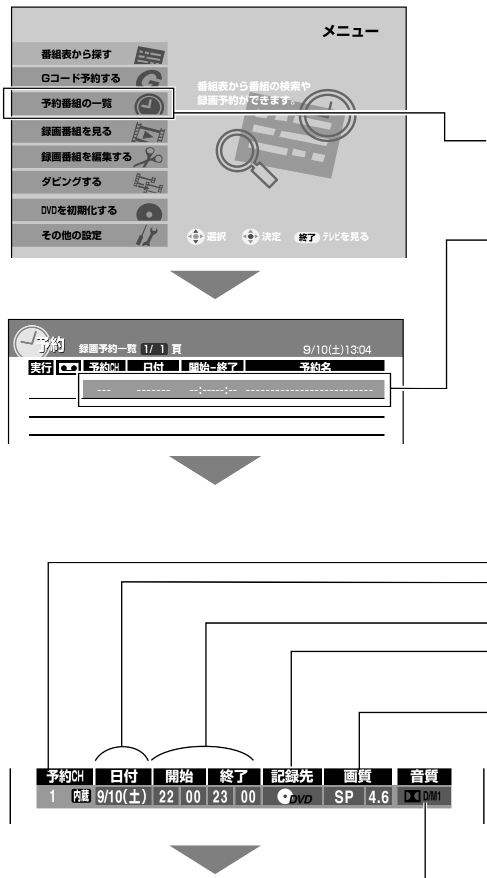


番組表を使わないで、「録画予約一覧」で録画予約をすることもできます。番組表から登録した録画予約を「録画予約一覧」で確認したり修正したりすることもできます。
それぞれの項目を設定してください！

準備

- DVD-RAM/R/RWに録画するときは、ディスクを入れます。（初期化が必要なディスクは初期化してください。）
- DVD-R/RW（Videoモード）に録画するときは、はじめに必要な設定をしてください。（➡53ページ）
- VTRに録画するときには、ビデオテープ（ツメの折れていないもの）を入れます。

マニュアルで録画予約をする



設定内容の詳細は
➡74ページ

1 [メニュー] を押す

メニュー画面が表示されます。

2 「予約番組の一覧」を選び、(決定) を押す

予約画面が表示されます。

(決定) を押す（設定画面になります。）

3 方向ボタン（◀/▶）で設定する項目を選び、コマ戻し / コマ送り で設定する

録画するチャンネルを選ぶ

録画したい番組の日付を設定する

開始・終了時刻を設定する

録画先を選ぶ

- HDD ：内蔵HDDに録画
- DVD ：DVDディスクに録画
- VTR ： ビデオテープに録画

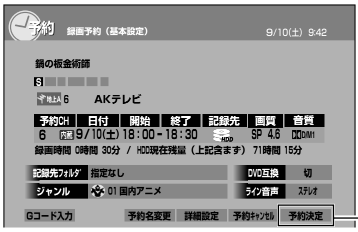
録画画質を選ぶ

HDD/DVD
- XP：高画質録画
- SP：標準
- LP：長時間録画
- AT：➡74ページ
- DL：➡74ページ（HDDのみ）
- MN：ビットレート値を自由に設定できます。高くすると高画質になります。

VTR
- 標準：標準画質録画
- 3倍 ：3倍モードで録画

音質を選ぶ（HDD/DVDのみ）

- DDD/M1 ：標準の音質です。
- DDD/M2：DDD/M1より良い音質です。
- L-PCM：CD同等の音質。録画できる時間が短くなります。



4 各項目の設定が終わったら、(決定) を押す

5 方向ボタンで「予約決定」を選び、(決定) を押す

録画予約が設定されます。

6 他の番組を予約するときは、カーソルを次の行に合わせて、(決定) を押す

手順3～5をくり返します。

7 すべて録画予約をしたら (終了) を押して終了する

●VTRで予約時のご注意●

タイマーを設定しないと、録画は実行されません。

タイマー入/切　リモコンのふたの中の「タイマー入／切」を押してタイマーの設定をしてください。

本体の表示窓に(タイマー)が点灯します。

例：

・ビデオテープがセットされていないと、タイマーの設定ができませんのでご注意ください。

お知らせ
- 予約録画の開始時刻にディスクトレイが開いていると、DVD側の予約録画は実行されません。DVDディスクに録画するときは、あらかじめ録画するディスクを本機に入れておいてください。

予約内容を変更する

1 (メニュー) を押す

メニュー画面が表示されます。

2 方向ボタン(▲/▼)で「予約番組の一覧」を選び、(決定) を押す

3 方向ボタン(▲/▼)で、修正したい録画予約を選び、(決定) を押す

4 「マニュアルで録画予約をする」の手順3～5で内容を変更する

5 (終了) を押して画面を終了する

お知らせ
- スポーツ延長／ドラマ延長の設定をしている場合、番組表から登録した予約の開始／終了時刻や録画チャンネルを変更すると、その予約に関連する予約(例えば毎週で予約を入れているときなど)はすべて延長が解除され、延長の対象外となります。

予約内容を削除する

クイックメニューから削除できます。（➡ 77 ページ）

予約録画実行中に録画を止める

● **HDD、DVD の場合**

- **録画先 (HDD) または (DVD) を 2 回押したあと、本体の「■」（停止）を 2 回押す**

停止　一度押すとメッセージが表示されますので、その間にもう一度押します。（メニュー画面などの表示中は働きません。）

リモコンの「停止」を押すと、録画を止めるかどうか確認のメッセージが表示されます。

方向ボタン（◀/ ▶）で「はい」を選び、「決定」を押すと、予約録画を停止します。

● **VTR の場合**

- **録画先 (VTR) を押したあと、リモコンのふたの中の「タイマー入／切」を押す**

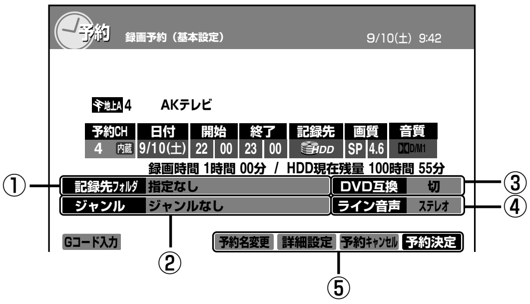
タイマー入/切　VTRの予約録画が停止します。

操作手順 3 の設定内容の詳細（☞ 72 ページ）

項目	設定	内容
実行	✓	「✓」がある番組の予約録画を実行します。（「決定」を押して「✓」を消すと、実行されません。
予約CH	1～64 ポジション、BS1～BS15（AK-V200 のみ）、L1、L2（ライン入力）	録画したい番組のチャンネルを設定します。 VTR が録画先のときは、BS と L1 は選択できません。
日付	今日から2ヵ月先（62日）の日付まで、毎日曜日～毎土曜日、月ー木曜日、月ー金曜日、月ー土曜日、毎日	録画したい番組の日付を設定します。
開始	0：00 ～ 23：59	録画の開始時刻です。（初期値として 10 分後の時刻が表示されます。）
終了	0：00 ～ 23：59	録画の終了時刻です。（HDD と DVD の場合は、現在時刻から 2 分以降で録画開始時刻から 9 時間以内が設定できます。）
録画先	DVD	DVD-RAM/R/RW に録画したいとき。
	HDD	内蔵 HDD に録画したいとき。
	VTR	ビデオテープに録画したいとき。
モード（画質）（HDD/DVD）	XP	最高画質で録画したいとき。ただし、録画できる時間は「SP」「LP」モードに比べると短かくなります（多くのディスク容量を必要とします）。
	SP	録画時間、画質とも標準の設定です。
	LP	長時間録画したいとき。ただし、画質は「XP」、「SP」モードに比べると下がります。
	MN	レート（ビットレート）を任意に設定できます。
	AT（オート）	記録直前のディスクの空き容量に合わせて自動的に画質レートを設定します。（ディスクの空き容量が足りない場合は、番組の最後まで記録できません。）内蔵 HDD に録画すると、4.7GB の DVD 未使用ディスクにダビングできる時間分を録画します。2 時間半以上の番組は設定できません。
	DL（2 層）	未記録の DVD-R DL（2 層）に、なるべく高画質でおさまるように、自動的に画質レートを設定します。「記録先」は「HDD」に固定されます。あとで DVD-R DL（2 層）に書き込んで DVD-Video 作成をする場合に便利です。
モード（画質）（VTR）	標準	録画時間、画質とも標準の設定です。
	3 倍	長時間録画したいとき。ただし、画質は「標準」モードに比べると下がります。
レート（ビットレート）（HDD/DVD）	1.0、1.4 2.0 ～ 9.2	録画モードが「XP」、「SP」、「LP」、「AT」、「DL」では指定できません。1.0、1.4 と 2.0 ～ 9.2 の範囲で 0.2Mbps ずつ任意に指定できます。（音質の設定値によって、設定できる上限値が変わります。）
音質（HDD/DVD）	DD D /M1	標準の音質です。
	DD D /M2	DD D /M1 よりも良い音質です。音楽番組などの録画にお勧めです。
	L-PCM	圧縮していないデジタル音声でオーディオ CD 同等の音質ですが、録画できる時間は短くなります。

DD D/M1、DD D/M2 は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。
設定 1 として DD D/M1 は Dolby Digital 192kbps、設定 2 として DD D/M2 は Dolby Digital 384kbps となっています。

予約画面で予約をするときの便利な設定



方向ボタンで項目を選び、(決定) を押す

設定画面に切り換わります。
カーソルが､｢予約CH｣や｢日付｣など 72ページの設定項目にあるときは、先に｢戻る｣を押してカーソルを行全体に広げてから、この手順を行なってください。

設定項目	説明	設定方法
①記録先フォルダ（VR モードのみ）	予約録画した番組を整理するために、録画先のフォルダを指定できます。 フォルダ名は自由に設定できます。 「フォルダ機能を使う」（ 92 ページ）をご覧ください。	1)「記録先フォルダ選択」画面で、録画先フォルダを選ぶ 2) (決定) を押す
②ジャンル（HDD/DVD）	録画予約する番組のジャンルを設定できます。	1)「ジャンル選択」画面で、ジャンルを選ぶ 2) (決定) を押す
③ DVD 互換（HDD/DVD）	DVD-R/RW（Video モード）で録画するときに設定します。 設定するときの内容については、 53 ページをご覧ください。	1)「DVD 互換モード選択」画面で、モードを選ぶ 2) (決定) を押す
④ライン音声（HDD/DVD）	本機に接続している外部機器から録画予約をするときに記録する音声を選びます。 ・**ステレオ**： ステレオ音声で記録します。 ・**L**：（Video モード向け） 左チャンネルの音声だけをモノラルで記録します。 ・**R**：（Video モード向け） 右チャンネルの音声だけをモノラルで記録します。 ・**主＋副**：（VR モード用） 二ヵ国語放送などを二重音声で記録します。この設定を DVD-R/RW（Video モード）で選んだ場合、録画タイトルは「ステレオ」になります。 また、音声を L-PCM で録画する場合は、「ステレオ」になります。	1)「ライン音声入力」画面で、記録する音声を選ぶ 2) (決定) を押す
⑤予約名変更 詳細設定 予約キャンセル 予約決定	・**予約名変更**：予約名を入力できます。入力画面で入力してください。 ・**詳細設定**：(HDD/DVD) ※ VTR では選択できません　さらに詳細な設定の画面に移動します。「次（▶▶|）」または「早送り（▶▶）」を押しても切り換わります。（ 76 ページ） ・**予約キャンセル**：現在表示している録画予約内容を取り消します。 ・**予約決定**：設定内容を登録します。	

■予約録画した番組と同じ名前のフォルダを作る便利な機能

1)「記録先フォルダ選択」画面で、「番組名フォルダ化」を選ぶ

2) (決定) を押す

文字入力画面に番組タイトルが表示されます。
ここでフォルダ名を変更することもできます。（ 132 ページ）

3) (モード) を押して保存する

登録先フォルダ選択画面が表示されます。

4) (決定) を押す

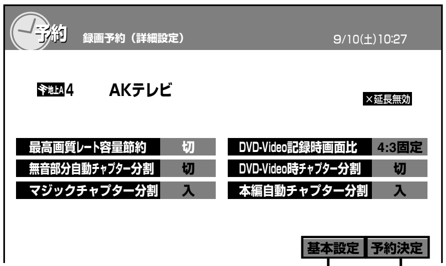
「録画予約（基本設定）」画面に戻ります。

予約内容の詳細を設定する（HDD/DVD のみ）

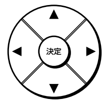


方向ボタンで「詳細設定」を選び「決定」を押す

基本設定と詳細設定の画面は「前(⏮)」「次(⏭)」または「早戻し(⏪)」「早送り(⏩)」で切り換えられます。



1) 項目を選び「決定」を押す



2) 方向ボタン（▲/▼）で選び「決定」を押す

設定画面に戻ります。　設定した内容を登録します。

☆こんなときに使うと便利です

最高画質レートで録画しながら容量をなるべく節約したい！
→最高画質レート容量節約

通常は最高レートの 9.2Mbps で録画をし、映像に変化が少なく高いレートを必要としない部分だけ、一時的にレートを下げて録画します。

- 音質の設定が「L-PCM」のときは、画質が「MN8.0(Mbps)」に設定され、「L-PCM」以外のときは、「MN9.2(Mbps)」に設定されます。
- 「最高画質レート容量節約」を「入」にしたあとで画質を変更すると、設定は「切」に補正されます。
- 映像によっては使われる容量に差がない場合もあります。

音楽番組で、曲が始まる前にチャプターを分割したい！
→無音部分チャプター分割

音声がない (聴感上音のない) 部分で自動的にチャプター分割をする機能です。曲と曲の切れ間 (無音部分) でチャプターが作成されるため、再生時の曲間頭出しの目安などに利用できます。

- 番組の内容や無音部分の状態によっては、チャプター分割されない場合や、分割位置が異なる場合があります。また、曲の中でも無音部分やそれに近い部分があると、チャプター分割される場合もあります。
- 録音入力レベルの設定値によっては、チャプター分割されない場合や、分割位置が異なる場合があります。
- 「入」にしたときは、自動的にたくさんのチャプターが作成されるため、チャプター数の上限に達すると、それ以上の チャプターの作成は別の方法も含めてできなくなります。その場合は、チャプターを結合するなどしてチャプター数を減らしてください。

DVD-R/RW（Video モード）に録画するときの便利な設定はないの？
→ DVD-Video 記録時画面比
→ DVD-Video 時チャプター分割

■ DVD-Video 記録時画面比
Video モードでは「4:3」と「16:9」の画面比が混在した番組を録画することはできません。画面比を「4:3」か「16:9」のどちらかに固定するための設定です。

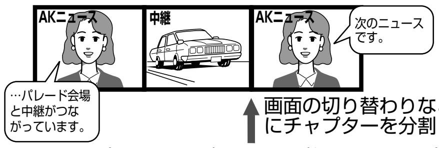
■ DVD-Video 時チャプター分割
一つのタイトルをいくつかのチャプターに分ける設定です。チャプターを作ることで、シーンをとばしたいときに便利です。

- チャプター数が上限に達したときは、チャプター分割されません。チャプター数の上限はディスクの状態で変わります。

お知らせ
- 各チャプター分割機能は必ず設定どおりに分割されるわけではありません。

番組の場面が切り替わったところで頭出しがしたい！
→マジックチャプター分割

「マジックチャプター分割」
例)こんな場面でチャプターが分割されます

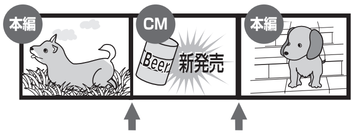


ニュースの変わり目やバラエティ番組のテーマの変わり目などに自動でチャプターを分割します。頭出しをしながら見るときに便利です。

- 初期値 (録画予約 - 詳細設定を表示したときに、はじめに選ばれている値) を変えることができます。(141 ページ)
- 録画時間が短い場合、チャプター分割されないことがあります。

番組の本編と CM をチャプターで分けたい！
→本編自動チャプター分割

「本編自動チャプター分割」
例)こんな場面でチャプターが分割されます



本編とその他(CM など)の変わり目などに自動的にチャプターを分割します。本編だけを頭出しして再生したいときに便利です。

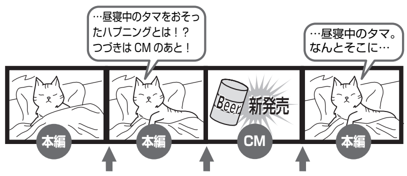
「本編自動チャプター分割」を設定した録画番組をチャプターモード表示(84ページ)にしたとき、CM 部分のチャプターは名前が「CM」と付きます。



- 番組の内容や受信の状態によっては、チャプター分割されないことや、分割位置が異なることがあります。
- 分割位置は本編とそれ以外の放送の境界から数フレームずれることがあります。修正したいときは 108 ページをご覧ください。

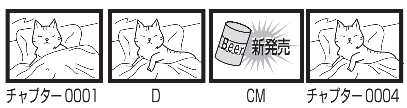
●こんなこともできます !!

「本編自動チャプター分割」
例)こんな場面でチャプターが分割されます



バラエティ番組で CM の前の内容と後で同じ内容がくり返されるときに、CM の前の内容の付近と CM 部分を自動的にチャプターを分割します。

ジャンルがバラエティの番組を録画したタイトルをチャプターモード表示(84 ページ)にしたとき、CM 部分のチャプターは名前が「CM」と付き、くり返される内容の前の部分のチャプター名が「D」になります。



その他の機能



録画予約一覧画面上のクイックメニューで使える機能です。

録画予約一覧から予約を取り消す

1 メニュー を押す

メニュー画面が表示されます。

2 「予約番組の一覧」を方向ボタン(▲/▼)で選び、決定を押す

録画予約一覧画面が表示されます。

3 取り消したい予約を方向ボタン(▲/▼)で選ぶ

4 クイックメニュー を押す

クイックメニューが表示されます。

5 「予約キャンセル」を方向ボタン(▲/▼)で選び、決定を押す

メッセージを確認して、予約を取り消します。

- 予約録画実行中は、予約の取り消しはできません。

番組情報を取得する

選択している録画予約番組の番組情報を取得します。

1 「録画予約一覧」画面で、クイックメニュー を押す

2 「番組情報取得」を方向ボタン(▲/▼)で選び、決定 を押す

番組情報が取得されます。

お知らせ

- 予約録画準備中や実行中は、取得できません。

残量計算をする（HDD/DVD のみ）

予約に対して、容量が不足していないか、予約が重複していないかを確認できます。確認結果に合わせて、録画する番組の画質・音質を変えることもできます。

1 「録画予約一覧」画面で、クイックメニュー を押す

2 「残量計算」を方向ボタン(▲/▼)で選び、決定 を押す

残量計算画面が表示されます。

3 予約項目を方向ボタン(▲/▼)で選び、決定 を押す

行の先頭にチェックマークがついている予約に対してだけ、残量を計算し、重複をチェックします。残量計算の結果は、ただちに画面下のグラフに表示されます。
チェックマークがついていない場合、「コマ送り(▶II)」を押して、チェックマークをつけます。



選択している予約項目　ディスクの残量（表示は目安です）

×がついた予約は、この条件では録画が最後までできません。

4 残量を調整したい場合は、予約条件を修正する

変更したい項目を選んで「決定」を押すと、編集モードになり、「コマ戻し」「コマ送り」で変更できます。背景がグレーの項目は、変更の対象外で選べません。（「最高画質レート容量節約」が「入」のときは、「画質」は変更できません。）
変更後はもう一度「決定」を押して決定します。

5 モード を押す

予約条件が更新されます。

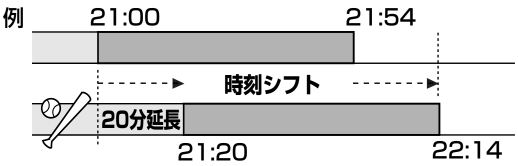
6 終了 を押して画面を終了する

お知らせ

- 一度にできる残量計算は、録画開始時刻の近い順に最大 48 件までです。
- 録画中または予約録画準備中の、予約条件は更新できません。録画中または予約録画準備中でも、約 5 分以降の予約条件の更新は可能です。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（➡ 160 ページ～）

録画の開始時刻／終了時刻をずらす

予約録画開始前に野球中継などがあり、放送の延長などで、番組の終了時刻がくり下がる可能性があるとき、簡単に録画の時間帯をずらせます。



1 [メニュー] を押す

メニュー画面が表示されます。

2 「予約番組の一覧」を方向ボタン（▲/▼）で選び、(決定)を押す

予約画面が表示されます。

3 時間帯をずらしたい録画予約を方向ボタン（▲/▼）で選ぶ

4 ふたの中の [延長] を押す

「録画予約（基本設定）」画面になります。

5 [延長] をくり返し押す

押すたびに、開始時刻と終了時刻が 10 分ずつ最大 60 分まで後にずらせます。

6 (決定) を押す

7 画面上の「予約決定」を選び、(決定) を押す

注意

- 毎週や毎日などの予約の場合、ずらした開始時刻、終了時刻は必要に応じて元に戻してください。
- スポーツ延長機能を行なう設定をしている場合、該当の番組を手動で延長すると、スポーツ延長機能が無効になります。

予約録画中に終了時刻を変更する／予約録画終了後の状態を設定する

1 予約録画している録画先（HDD/DVD/VTR）のボタンを押す

[HDD] ：内蔵 HDD

[DVD] ：DVD ディスク

[VTR] ：ビデオテープ

- 「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタンを押します。

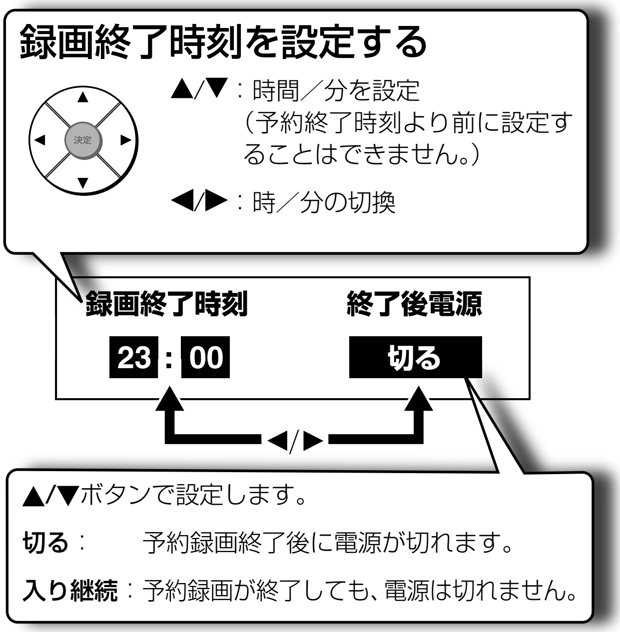
2 予約録画実行中に、(クイックメニュー) を押す

クイックメニューが表示されます。

- メニュー画面などを表示しているとクイックメニューを表示できません。

3 「録画終了時刻／電源設定」を方向ボタン（▲/▼）で選び、(決定) を押す

4 終了時刻と、終了後の状態を設定する



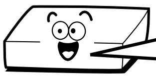
5 (決定) を押す

お知らせ

- 終了時刻1分前を過ぎると終了時刻の変更はできません。また、一度指定した時刻より前の時刻を設定することや、AT/DLモードで録画中の変更はできません。
- VTR 側での予約録画中は、録画終了時刻や録画終了後の電源の設定はできません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（➡ 160 ページ～）

DL（2 層ジャスト）録画

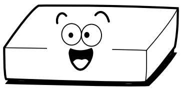
HDD

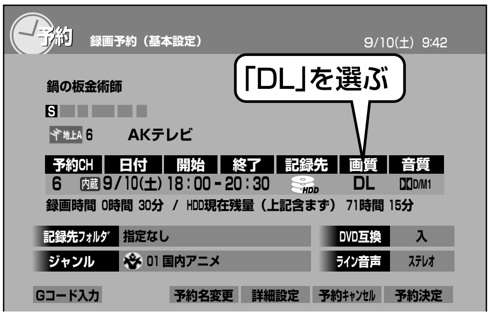


1枚のDVD-R DL(2層)に、1件の予約録画タイトルを高画質でダビングするための録画機能です。

■設定するには

録画予約（基本設定）で「画質」に「DL」を選んでください。(「記録先」は自動的に「HDD」が設定されます。)





●録画終了後は

DVD-R DL（2 層）にダビングしてください。ダビングについては➪ 122 ページの「2 層ディスクにダビングする／ファイナライズ済みの DVD ビデオディスクを作る（DVD-Video 作成）」をご覧ください。

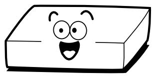


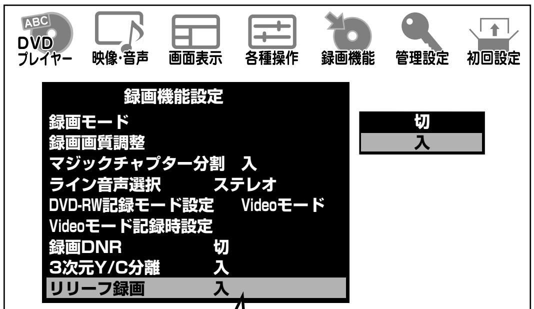
- 内蔵 HDD 側に約 8.5GB の空き容量が必要です。
- DVD-R DL(2層)のVRモードは利用できません。
- DVD-Video 作成をしたいときには、DVD 互換モードを「入」に設定してください。

リリーフ録画

HDD　DVD-RAM　DVD-RW　DVD-R

予約録画のときに、録画するDVDディスクの残量が不足していると、残量を自動判定してDVDディスクの代わりに内蔵HDDへ番組を丸ごと録画します。



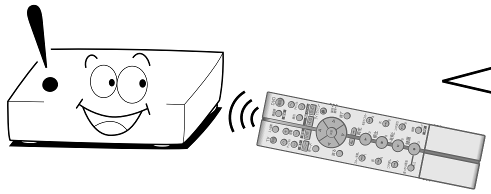


リリーフ録画の機能を使うためには、設定メニュー-録画機能設定-「リリーフ録画」を「入」に設定します。



- DVD ディスクの残量が 10 分以下のときに、「録画」ボタンを押して通常の録画を始めた場合も、はじめから内蔵 HDD に録画されます。(DVD ディスクには録画されません)
- 内蔵 HDD の録画可能時間が不足しているときは動作しません。
- 予約録画が始まったあとに録画時間を延長すると、内蔵 HDD への切換えは行なわれず、ディスクの空き容量がなくなった時点で録画が停止します。

Gコード予約



新聞・雑誌などのテレビ欄にあるＧコード番号を入力して手軽に予約ができます！

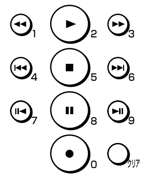
準備

- DVD-RAM/RW/Rに録画するときは、ディスクを入れます。
- DVD-R/RW（Videoモード）で録画するときは、はじめに必要な設定をしてください。（➡53ページ）
- VTRで録画するときには、ビデオテープ(ツメの折れていないもの)を入れます。
- Gコード予約するためには、ガイドチャンネルが正しく設定されている必要があります。（➡40ページ）
  ガイドチャンネルが間違っていると、違う番組を録画してしまいます。
- リモコンの「操作／数字」スイッチを「数字」側にしてください。

1 **[メニュー] を押す**

2 **方向ボタン(▲/▼)で「Gコード予約する」を選び、(決定) を押す**

3 **番号ボタンで、G コード番号を入力する**



(クリア) 入力を間違えたときは、「クリア」を押して数字を消し、再入力します。

4 **(決定) を押す**

G コード予約では、HDD に設定されている録画モードで予約録画されます。DVD や VTR で予約をしたり、録画モードなどを変更したい場合は ➡ 72 ページの「時刻やチャンネルを入力して録画予約する」で変更してください。

● VTR で予約時のご注意●

タイマーを設定しないと、録画は実行されません。

[タイマー入/切] リモコンのふたの中の「タイマー入／切」を押してタイマーの設定をしてください。

本体の表示窓に⏲が点灯します。

例：



・ビデオテープがセットされていないと、タイマーの設定ができませんのでご注意ください。

お知らせ

- 同時に予約できるのは最大で 32 件です。すでに 32 件予約されているときは、予約できなくなります。どれか予約内容を取り消してから予約してください。（➡ 77 ページ）
- 番組によっては、数分長めに予約されることがあります。
- 次の場合、予約内容が転送されず、エラーになります。
  －実際にない G コード番号を入力したとき
  －ガイドチャンネルの設定がされていないとき
- 「録画予約一覧」画面表示中には、G コード予約で録画予約はできません。
- 放送時間が重なる番組を同じ録画先、または HDD と DVD で続けて予約しているとき、前の番組を録画中でも、次の番組の開始時刻になると次の番組が録画されます。
- ガイドチャンネルの設定が正しくないと、予約したチャンネルで録画されません。

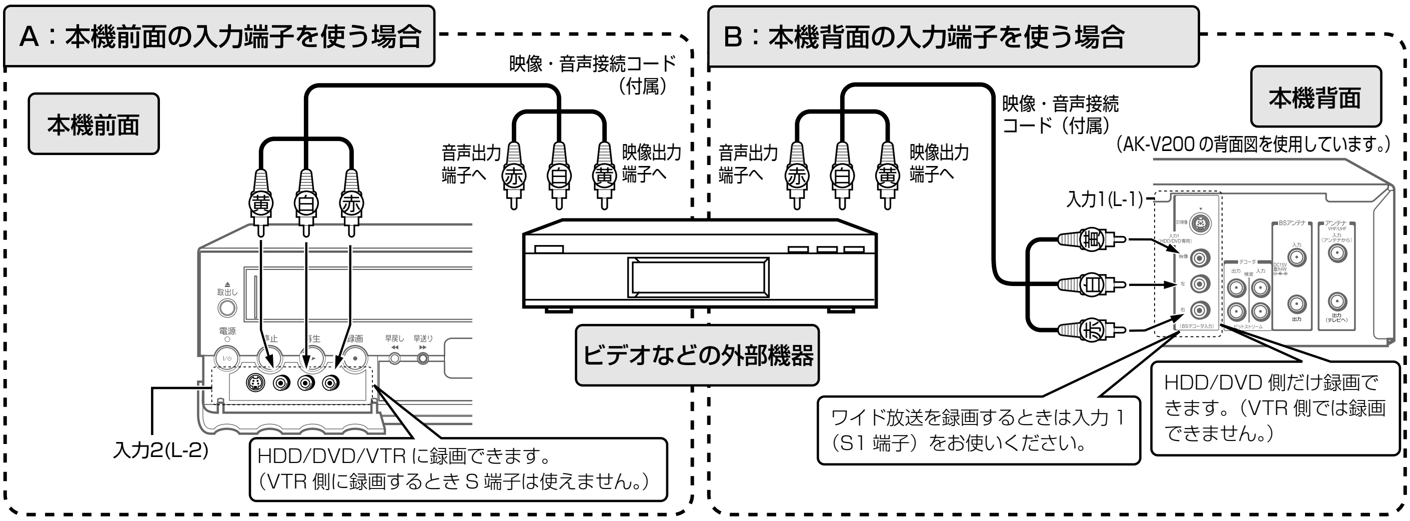
外部機器から録画する

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

ビデオデッキ、デジタルチューナーなどを接続して、それら外部機器からの番組を本機で録画します。

- より鮮明な映像で録画するには、S映像端子で接続してください。
- 映像端子(黄)とS映像端子が同時に接続されている場合は、S映像端子が優先されます。
- 外部機器から録画するときの入力音声の種類が選べます。「録画機能設定」の「ライン音声選択」をご覧ください。(141ページ)
- カメラ一体型ビデオを再生するときは、バッテリーではなく、ACアダプターを使ってください。録画中にバッテリーが消耗すると、正しく録画できないことがあります。

A、Bどちらかの方法で接続してください。



1 HDD、DVD または VTR を押して、録画先を選ぶ

「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタン（「HDD」または「DVD」）を押します。

HDD：内蔵HDDに録画します。

DVD：DVDディスクに録画します。

VTR：ビデオテープに録画します

2 録画モード を繰り返し押して、録画モード(画質)を選ぶ

● HDD/DVDの場合

XP： 高画質の設定。
SP： 標準の設定。
LP： 長時間録画したいとき。SPより画質は下がります。
MN： マニュアルで設定した画質。

● VTRの場合

標準： 標準録画したいとき。
3倍： 3倍録画したいとき。

3 チャンネル ∧ / ∨ をくり返し押して、「ライン1」「ライン2」を選ぶ

押すごとに表示が切り換わります。

ライン1（HDD/DVDのみ）： 背面の入力1端子に接続された外部機器からの映像を録画します。
ライン2： 前面の入力2端子に接続された外部機器からの映像を録画します。

4 外部機器を再生状態にする

5 録画 を押して、録画をはじめる

- 録画を終了するときは、「停止」を押します。

お知らせ

- DVDオーディオやSACDの再生機を外部入力に接続しても、本機は従来の音楽用CDの音声帯域にしか対応できません。本機から出力される音声や記録される音声は、従来の音楽用CDと同等の音質になります。接続する機器の説明書もご覧ください。
- DVD-R/RW（Videoモード)に録画する場合やあとで書き込む場合には、音声を接続されている機器側であらかじめ選んでおいてください。(たとえば二カ国語放送で日本語を選ぶ。)
- 上記以外にも、お知らせがあります。(160ページ〜)

WOWOW（BS5）チャンネルを録画する（AK-V200 のみ）

衛星放送のWOWOWを受信するには、株式会社WOWOWと受信契約を結び、BSデコーダを接続する必要があります。

準備

- 「BS（アナログ)デコーダとの接続」、「BSチャンネル設定」、「BSアンテナ電源設定」、「入力1設定」（32、41〜43ページ)を設定してください。
- WORLD INDEPENDENT NETWORKS JAPAN（WINJ：旧クラブコスモ／セント・ギガ)：BS5チャンネルで放送されている独立音声の音楽放送です。WORLD INDEPENDENT NETWORKS JAPAN（WINJ：旧クラブコスモ／セント・ギガ)との受信契約を結び、BSデコーダを接続する必要があります。

1 BSデコーダの電源を入れる

2 HDD または DVD を押して、録画先を選ぶ

- 「録画番組」画面が表示されたときは、もう一度同じボタンを押します。

3 「チャンネル（∧/∨）」を押し、WOWOW（BS5チャンネル）を選ぶ

BS 5 ステレオ ←WOWOW（BS5チャンネル）

- 記録する音声はデコーダ側の音声出力切換を選んでください。

4 録画 ● を押す

- 録画が始まります。

お知らせ

- VTR 側では録画できません。
- WOWOW の画面に切り換わったときに、一瞬画面が乱れることがあります。
- BS 内蔵テレビと本機を接続しているときは、本機で NHK の衛星放送を録画しながらテレビで WOWOW を見ることができます。
  1）本機で NHK（衛星第一か衛星第二）を録画します。
  2）BS デコーダの電源を入れます。
  3）テレビで WOWOW を選びます。
  4）テレビの入力を、BS デコーダを接続した入力にします。

WOWOW(BS5)チャンネルを録画予約する(AK-V200 のみ)

1 BS デコーダの電源を入れたままにする

2 「時刻やチャンネルを入力して録画予約をする」（72 ページ）の手順を行なう

チャンネル入力で BS5 チャンネルを設定してください。

お知らせ

- 本機の録画は、始まるまでに多少の時間がかかります。したがって、前の予約番組の後ろの部分や予約時刻直後の頭の部分が録画されないことがあります。

WORLD INDEPENDENT NETWORKS JAPAN（WINJ：旧クラブコスモ／セント・ギガ）を録音する（AK-V200 のみ）

- 録音する前に本機の録画設定を以下のようにしてください。
  「DVD互換モード」：「切」（53ページ）
  音質モード：「L-PCM」（56ページ）
  画質モード：マニュアル1.0〜2.8Mbpsまたは4.0〜8.0Mbps（56ページ）
  これ以外の設定では、正しく録音されない場合があります。
- 録音する場合は、内蔵HDDまたはDVD-RAMに録音してください。DVD-R/RWに直接録画(録音)すると、正しく録音されない場合があります。

1 「チャンネル（∧/∨)」を押し、WOWOW（BS5チャンネル）を選ぶ

2 BS デコーダ側の音声選択ボタンで、「独立」にする

3 録画 ● を押す

録音が始まります。

お知らせ

- 録音が終わったら、BS デコーダの「独立」をもとに戻してください。

WORLD INDEPENDENT NETWORKS JAPAN（WINJ：旧クラブコスモ／セント・ギガ）を予約録音する（AK-V200 のみ）

1 BS デコーダの電源を入れたままにする

2 BS デコーダ側の音声選択ボタンで、「独立」にする

3 「時刻やチャンネルを入力して録画予約をする」（72 ページ）の手順を行なう

チャンネル入力で BS5 チャンネルを設定してください。

本機の録画設定を、
画質モード：マニュアル 1.0 〜 2.8Mbps または 4.0 〜 8.0Mbps、
音質モード：「L-PCM」、
「DVD 互換モード」：「切」
に設定してください。

録音する場合は、内蔵 HDD または DVD-RAM に録音してください。

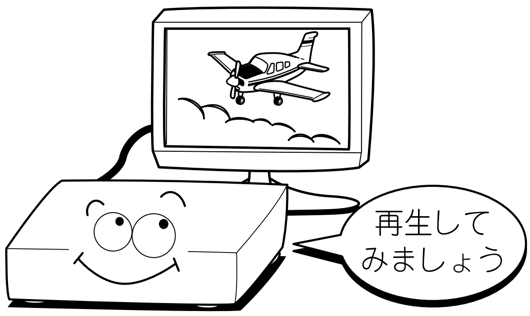
お知らせ

- 録音が終わったら、BS デコーダの「独立」をもとに戻してください。

■衛星放送の音声について

衛星放送の音声には A モードと B モードがあり、A モードではテレビ音声と独立音声の 2 系統の音声があります。B モードでは、1 系統だけ送られますが、A モードにくらべ、より高品位の音声が放送されています。

衛星放送	音声の種類	音質
A モード放送	テレビ音声	FM 放送同等
	独立音声	
B モード放送	テレビ音声	CD 同等



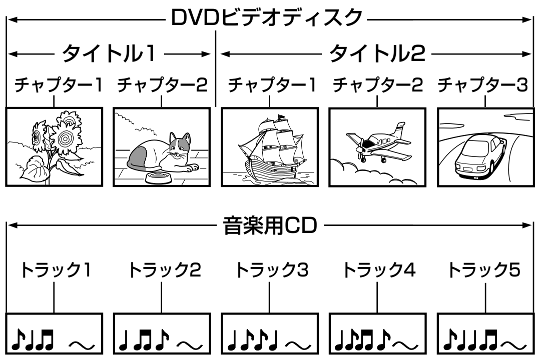
再生だけが可能なディスクについて

ディスク	内容	備考
DVD ビデオディスク	**・12cm ／ 8cm** **・リージョン番号が 2 および ALL** **・映像方式：NTSC**	本機のリージョン（地域）番号は 2 です。DVD ビデオディスクに再生限定地域を表すリージョン番号が表示されている場合には、そのリージョン番号マークの中に 2 のように 2 が含まれているか、または ALL が表示されていないと、本機では再生できません。
音楽用 CD	**・12cm ／ 8cm**	
CD-R **CD-RW**	**・12cm** **・CD-DA（音楽用 CD）フォーマット**	ディスクによっては、再生できない場合があります。

- 本機で録画・再生できる映像方式は NTSC 方式です。
- 市販されている DVD ビデオディスクであっても再生できないことがあります。その場合は、「東芝家電修理ご相談センター」までお問い合わせください。（連絡先は➡ 171 ページに記載されています。）

■ディスクの内容の区分

●一般に、DVDビデオディスクに収録された内容は、「タイトル」という大きい区切りと「チャプター」という小さい区切りに分かれています。
音楽用CDの場合は、「トラック」で区切られています。



タイトル： DVDビデオディスクの内容を、いくつかの部分に大きく区切ったものです。
短編集の「話」に相当します。

チャプター： タイトルの内容を、場面や曲ごとにさらに小さく区切ったものです。
本の「章」に相当します。

トラック： 音楽用CDの内容を曲ごとに区切ったものです。

4 再　生

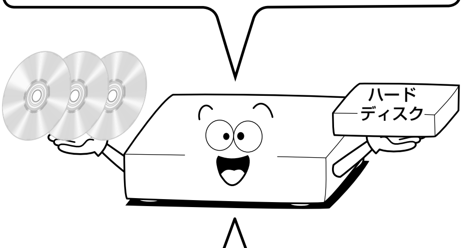
再生をしてみましょう。

- **録画した内容を再生する**
- **いろいろな速さで再生する**
- **その他の便利機能**
- **フォルダ機能を使う**
- **DVD ビデオディスクを再生する**
- **ビデオテープを再生する**

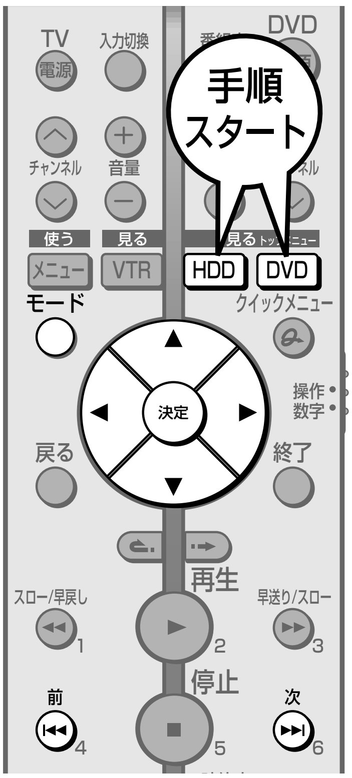
録画した内容を再生する

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	DVDビデオ
CD			

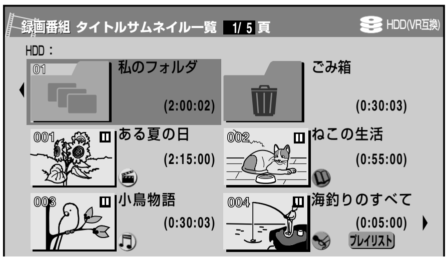
録画した番組は画面に一覧表示できるので、見たい番組がすぐ探せます。



市販のDVDビデオディスクや、ファイナライズ済みのディスクの再生は、98ページをご覧ください。



1 HDD または DVD を押す



「録画番組」画面が表示されます。

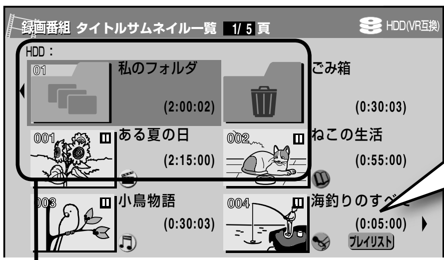
- 「終了」を押すと、画面が消えます。

HDD を押す：内蔵HDDの録画内容を表示。

DVD を押す：DVDの録画内容を表示。

（他社機などで録画したディスクや、ファイナライズしたDVD-R/RWは、「録画番組」画面を表示できません。）

2 見たい番組のタイトル（またはチャプター）を選ぶ



- 前 / 次 :前後のページに移動します。
- モード ：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。もう一度押すと、タイトルに戻ります。

本機でフォルダ機能を使うときに使用します。
詳しくは、92ページをご覧ください。

3 決定 を押す

選んだ番組のタイトル（またはチャプター）から再生が始まります。

- 早送り／早戻しやスローなどの再生は、88ページをご覧ください。

再生を停止する／一時停止する

停止 を押す

再生を終了します。

再生中に 一時停止 を押す

再生を一時停止します。
もう一度押すと、再生が始まります。

少しとばす／少し前に戻る

ボタンを押すごとに、あらかじめ決めた一定量をとばしたり戻したりできます。

➡ を押す

押すたびに、一定量とばします。

⬅ を押す

押すたびに、一定量前に戻します。

- とばしたり、戻したりする間隔を設定できます。（140 ページ）

「録画番組」画面について

小さな画面をサムネイルと呼びます。



本機に録画された日時の古い順に並びます。
プレイリストは、オリジナルのあとに表示されます。

録画したそのものは、「オリジナル」です。このオリジナルを編集したものを「プレイリスト」と呼びます。

1 タイトルごとに再生を止めた位置を記憶していることを示しています。
「HDD/RAM タイトル再生設定」が「タイトル毎レジューム」に設定してあるときに表示されます。(140 ページ)
「タイトル連続再生」に設定してあるときは、最後に録画／再生／選択したタイトルだけに表示されます。

録画してからまだ再生していないタイトルに表示されます。

■「録画番組」画面をリスト表示する

「録画番組」画面のサムネイル表示をリスト表示に切り換えると、サムネイル表示よりも多くの番組が表示できます。

「録画番組」画面を表示中に、ふたの中の ズーム を押す

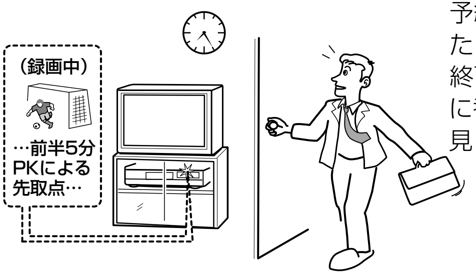


- ズーム を押すたびに、サムネイル表示とリスト表示が切り換わります。

お知らせ

- タイトルサムネイル一覧か、タイトルリスト一覧を表示中に 表示 を押すと、新しく録画された順番に並びかえることができます。

追っかけ再生 HDD



予約録画中に帰宅したときなど、録画が終了するのを待たずに番組のはじめから見られます。

1 内蔵HDDの録画中に、追っかけ再生 を押す

（たとえば、予約録画実行中に帰宅したときに、「追っかけ再生」を押します。）
現在録画している番組が再生状態になります。
- 再生状態になるまでに、少し時間がかかることがあります。

2 前 を押す

番組の先頭まで戻り、自動的に再生が始まります。
- 「早送り」、「早戻し」や「スロー」ボタンも使えますので、見たい場面を再生してください。
- 早送りできるのは、録画している実際の放送の数十秒前までです。

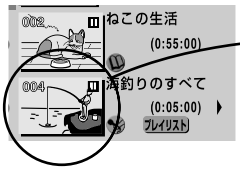
3 終了するときは、追っかけ再生 を押す

画面が放送中の映像に戻ります。
録画は引き続き予約終了時刻まで行なわれます。

お知らせ

- 追っかけ再生中にHDD/DVDの予約録画開始時刻になると、追っかけ再生は中断されます。
- ディスクへの記録状態によっては、再生画像が数秒後戻りしたり一時停止することがあります。
- ダビング中などの場合は、追っかけ再生ができません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（160 ページ〜）

サムネイルの画像を変更する



「録画番組」画面のサムネイルを別の画像に変更できます。

1 ➡84ページの操作手順2で、**サムネイルを変えたい番組（タイトル／チャプター）を選ぶ**

2 クイックメニュー **を押す**

クイックメニューが表示されます。

3 **方向ボタン（▲/▼）で「タイトルサムネイル設定」（チャプターを選んだときは、「チャプターサムネイル設定」）を選び 決定 を押す**



4 **サムネイルにしたいシーンをさがして、一時停止 を押す**

「再生」「早送り」「早戻し」「スロー」ボタンなどを使ってシーンをさがします。



5 決定 **を押す**

「録画番組」画面に戻ります。

選んだシーン（静止画）が新しいサムネイルになっています。

- 録画されている内容や編集後の状態によってはサムネイルの設定ができない場合があります。また、実際のサムネイルが設定した画像とずれる場合があります。

お知らせ

- 再生中や録画中でも、サムネイルにするシーンが選べます。再生中や録画中に(一時停止状態も含む)、「クイックメニュー」を押し、方向ボタンで「タイトルサムネイル設定」を選び（再生中は「チャプターサムネイル設定」も選べます）、サムネイルにしたいシーンで「決定」を押すと、次に表示する「録画番組」ではサムネイルが変更されています。

録画中に、録画してある別のタイトルを再生する（別タイトル再生） HDD DVD-RAM

内蔵HDDやDVD-RAMの録画中に内蔵HDDやDVDに録画してある別のタイトルを再生することができます。
➡ 7ページの「別の録画番組を再生できる条件」をご覧ください。

1 **録画中に、HDD または DVD を押す**



2 **方向ボタン（◀/▶/▲/▼）で、見たいタイトルを選び、決定 を押す**

選んだタイトルの再生が始まります。

「停止」を押すと再生が止まり、録画中の画面に戻ります。もう一度「再生」を押すと、止めた続きを再生します。

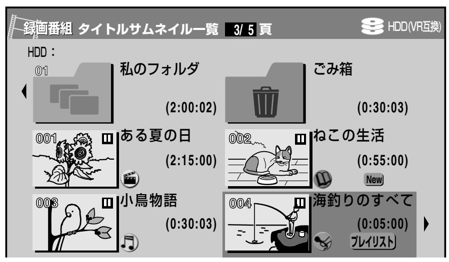
お知らせ

- 別タイトルの再生画像が出るまでに、時間がかかることがあります。
- 別タイトル再生中は、以下のことはできません。
  －プログラム再生（リピートなど）
  －編集（プレイリスト作成、ダビング、タイトル／チャプター名設定など）

見終わった番組を消す

見終わった番組で、もう見ない番組を消去します。

1 ➡84ページの操作手順2で、**消したい番組（タイトル／チャプター）を選ぶ**



2 削除 **を押す**

- 確認メッセージで「はい」を選び「決定」を押すと、消去されます。

お知らせ

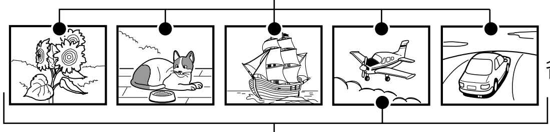
- 消したい番組（タイトル／チャプター）を選んだときに、「クイックメニュー」を押して、「タイトル削除」「チャプター削除」を選んでも、消すことができます。
- DVD-Rでは、タイトルやチャプターを削除しても容量は増えません。

最後に止めた位置から再生する HDD DVD-RAM

本機では、最後に再生を止めた位置を記憶して、次回にその位置から再生を始めることができます。

タイトル毎レジューム

1 タイトルごとに再生を止めた位置を記憶します。
「HDD/RAM タイトル再生設定」を「タイトル毎レジューム」に設定します。(140 ページ)



各タイトル

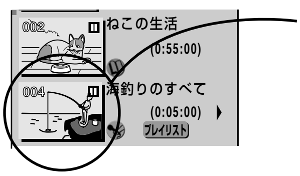
タイトル連続再生

最後に止めた位置をタイトルごとに記憶しないで、各タイトルを一つの大きなくくり（ディスクの中はまとめて一つの番組）として、最後に止めた 1 箇所だけを記憶します。
「HDD/RAM タイトル再生設定」を「タイトル連続再生」に設定します。(140 ページ)

お知らせ

- ディスクの記録内容や状態などの条件によって、タイトルやディスクの先頭から再生が始まるなど、タイトル毎レジューム再生の始まる位置が異なることがあります。
- ディスクによって、タイトル毎レジューム再生の始まる位置が多少ずれることがあります。
- DVD-R/RW ではタイトル毎レジューム再生はできません。
- DVD-RAM で、ソフトプロテクトが設定されているときや、ライトプロテクトタブを「PROTECT」側（46 ページ）にしてあると、タイトル毎レジューム再生はできません。

タイトルの詳細表示と内容の保護



録画されているタイトルやチャプターの詳しい情報（タイトル情報画面）が表示できます。

1 「録画番組」画面の表示中に、詳しい情報を見たいタイトル(またはチャプター)を、方向ボタンで選ぶ

2 クイックメニュー を押す

クイックメニューが表示されます。

3 方向ボタンで「タイトル情報」を選び、決定 を押す

タイトルの詳しい情報と、チャプターの内容が表示されます。「前（I◀◀）」「次（▶▶I）」でチャプターが切り換わります。
「モード」を押すと、「番組説明」が表示されます。

■タイトル情報画面からのクイックメニュー



タイトル名入力：
文字入力画面が表示されます。
132 ページの要領で、タイトル名を入力します。

チャプター名登録：
（名前を入力するチャプターを、「前（I◀◀）」「次（▶▶I）」で表示させてから選んでください。）
文字入力画面が表示されます。
132 ページの要領で、チャプター名を入力します。

チャプター名削除：
（対象のチャプターを、「前（I◀◀）」「次（▶▶I）」で表示させてから選んでください。）

録画日時入力：
日付の項目に移動します。

保護設定：
選んでいるタイトルの保護を設定します。
保護設定のマーク「🔒」がつきます。
詳しくは下の「録画内容の保護」をご覧ください。

ジャンル変更：
サブメニューが表示されます。
方向ボタン（▲/▼）でジャンルを選び、「決定」を押します。
選んだジャンル名とマークが表示されます。

お知らせ

- 対象のディスクがはいっていないと設定を変更できません。

■録画内容の保護

録画した内容を削除できないように保護します。

1 タイトル情報画面で クイックメニュー を押す

クイックメニューが表示されます。

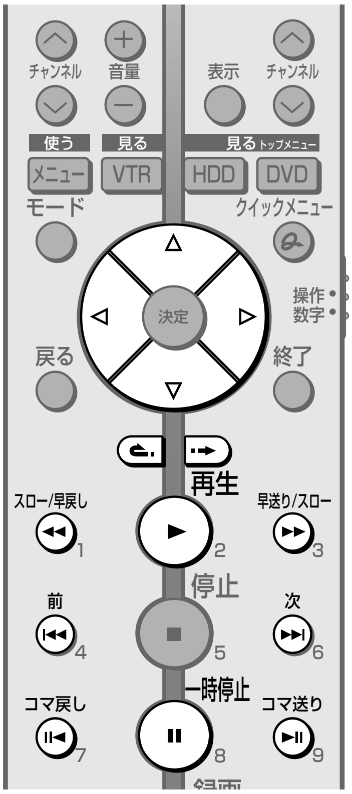
2 「保護設定」を選び 決定 を押す

保護設定のマーク（🔒）がつきます。

- クイックメニューで「保護解除」を選ぶと保護が解除されます。
- ディスクの初期化や「HDD 全タイトル削除」をすると、保護設定をしていてもタイトルは削除されます。

いろいろな速さで再生する

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	DVDビデオ
CD			



早送り／早戻しする

再生中に、スロー/早戻し または 早送り/スロー を押す

・「早戻し」または「早送り」を押すたびに、それぞれの再生する速さが切り換わります。
・「再生」を押すと、普通の再生に戻ります。

早見早聞機能
「早送り」を一回押すと、音声付きで早送りができます。

※ビデオテープでは「再生」を押すと、2 倍速再生になります。

コマ送り／コマ戻しする（※CD は不可）

再生中に、一時停止 を押してから、コマ戻し または コマ送り を押す

▶II：コマ送りします。
II◀：コマ戻しします。
・「再生」を押すと、普通の再生に戻ります。
・ビデオテープの場合は「一時停止」を押してから「再生」を押します。押すたびにコマ送りをします。
・「再生」または「一時停止」（ビデオテープの場合）を押すと、普通の再生に戻ります。

ワンタッチスキップ

再生中に、⇥ を押す

・ボタンを押すたびに、設定した時間分（➪ 140 ページ）をスキップします。（ビデオテープではスキップする時間を 30 秒から変えられません。）

ワンタッチリプレイ

再生中に、↩ を押す

・ボタンを押すたびに、設定した時間分（➪ 140 ページ）前に戻し、そこから再生を再開します。
（ビデオテープでは戻す時間を 10 秒から変えられません。）
・ディスクによっては、ワンタッチリプレイができないものがあります。

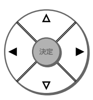
スローモーションで再生（※CD は不可）

再生中に、一時停止 を押してから、スロー/早戻し ／ 早送り/スロー を押す

I▶：進む方向のスローモーションで再生します。
◀I：戻る方向のスローモーションで再生します。（ビデオテープではできません。）
・押すたびに、速さが切り換わります。（ビデオテープではできません。）。
・「再生」を押すと普通の再生に戻ります。

1/20 分割ジャンプ（※VTR は不可）

再生中に、方向ボタン（◀ / ▶）を押す



ボタンを押すたびに、再生中のタイトルやトラックの約 1/20 にあたる時間をスキップします。
・タイトルやトラックの長さが 1 分以下だと働きません。
・ビデオテープは 1/20 分割ジャンプはできません。

前後のチャプター／トラックへスキップする

前 ／ 次 をくり返し押して、再生したいチャプター／トラック番号を選ぶ

▶▶I：一つ先のチャプター／トラックから再生します。
I◀◀：現在のチャプター／トラックの先頭から再生します。
続けて 2 回押すと、一つ前のチャプター／トラックの先頭から再生します。
※ビデオテープのスキップについては ➪101ページをご覧ください。

静止画をめくる（静止画が記録されたディスクの再生）

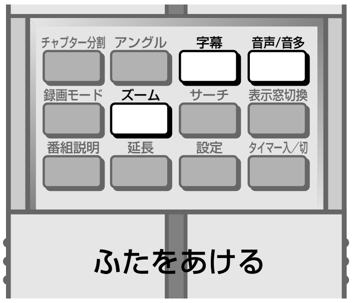
静止画が記録されたディスクを入れ、再生 を押す

静止画の 1 枚目が再生されます。

コマ戻し ／ コマ送り を押す

▶II：次の静止画が再生されます。
II◀：前の静止画が再生されます。
・再生を押し続けてめくる場合や、「決定」や「前」「次」を押してめくる場合があります。

4 その他の便利機能



お知らせ

- ディスクによっては、ズームできないものがあります。
- 場面によっては、ボタン操作が正しく働かないことがあります。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（➡ 160 ページ～）

拡大して見る（ズーム）

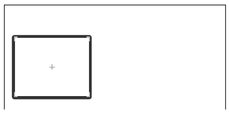
HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (VRモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ

再生画面や受信画面を拡大できます。

1 ふたの中の [ズーム] を押す

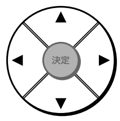
- もう一度「ズーム」を押すとズームが解除されます。

画面にズームガイドが表示されます。



2 ズームする倍率と場所を選ぶ

- 「モード」：ズームする倍率が上がります。
- 「戻る」：ズームする倍率が下がります。



- 方向ボタン：ズームする場所が移動します。
- 「クリア」（「操作／数字」スイッチを「数字」側にします）：ズームする部分が画面の中央に戻ります。

音声の切換

HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (VRモード) | DVD-R (Videoモード) | VTR | DVDビデオ

複数の音声が記録されている場合には、その中から好きな言語や音声方式に切り換えられます。

1 再生中または放送受信中に、ふたの中の [音声/音多] を押す

- 現在の音声設定が表示されます。

言語名がコードで表示される場合は、言語コード表（➡ 156 ページ）と照らし合わせてください。

2 音声設定の表示中に [音声/音多] を押して好きな音声を選ぶ

ディスクや放送の種類によって、音声の切り換わりかたが異なります。

● HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-R (VRモード) | VTR 、およびテレビ放送受信中

ステレオ音声の番組

「ステレオ」または「LR」（左の主音声と右の副音声）→「L」（左の主音声）→「R」（右の副音声）→「ステレオ」または「LR」に戻る

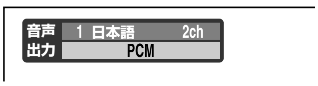
二重音声の番組

「主」（主音声）→「副」（副音声）→「主＋副」（主音声＋副音声）→「主」に戻る

● 以下のディスクは、ふたの中の「音声／音多」で切り換えられます。

DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ

ディスクに記録されている音声の、言語・音声方式・出力チャンネル数



音声設定の表示は、操作してから約 3 秒たつと自動的に消えます。
方向ボタン（▲/▼）で「出力」を選ぶと、「コマ戻し」「コマ送り」でデジタル音声出力（➡ 139 ページ）の切換えができます。

番号を指定して頭出しする

HDD | DVD-RAM | DVD-R | DVD-RW | DVDビデオ | CD

記録内容の単位である「タイトル」、「チャプター」、「トラック」には、順番に番号がふられています。この番号を使って頭出しします。

1 ふたの中の［サーチ］を押す

音楽用CDのときは、手順2は不要です。

サーチ タイトル 001 チャプター 0001

・タイトル番号の記録されていないディスクでは、タイトル番号を使った頭出しはできません。

2 方向ボタン(▲/▼)で、頭出し先(「タイトル」または「チャプター」)を選ぶ

例：チャプターを頭出しする。

サーチ タイトル 001 チャプター 0001

3 番号ボタンで、頭出し先の番号を入力する

番号を入力するときは、「操作／数字」スイッチを「数字」側にします。

例：チャプター／トラック番号25を入力するには

(►)2 → (■)5 の順に押す

・「クリア」を押すと、入力した番号の表示が消えます。設定画面を消すときは、「サーチ」を数回(ディスクの種類によって異なります)押してください。

4 (決定) を押す

選んだ箇所から再生がはじまります。

経過時間を指定して頭出しする（タイムサーチ）

HDD | DVD-RAM | DVD-R | DVD-RW | DVDビデオ | CD

1 ふたの中の［サーチ］を押す

ディスクの種類で押す回数が異なります。
下の表示が出るまで押してください。

例 サーチ タイトル 001 時間 00:00:00

2 番号ボタンと方向ボタン(◀/▶)で時間を入力する

番組を入力するときは、「操作／数字」スイッチを「数字」側にします。

例：1時間25分30秒を入力するには

(●)0 → (◀◀)1 →「▶」→ 時間

(►)2 → (■)5 →「▶」→ 分

(▶▶)3 → (●)0 秒

・「クリア」を押すと、入力した項目の時間表示が「00」になります。

3 (決定) を押す

指定したところから再生が始まります。

お知らせ

・ディスクによっては、タイムサーチできないものがあります。
・上記以外にも、お知らせがあります。(160 ページ～)

くり返し再生する（リピート再生）

HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (VRモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ | CD

ディスクから、再生したい部分だけをくり返します。

1 再生中に（クイックメニュー）を押す

2 方向ボタン(▲/▼)で「特殊再生モード」を選び、(決定)を押す

特殊再生モード

サブメニューが出ますので、方向ボタンと「決定」で次の項目を選びます。

A-Bリピート

タイトル（またはトラック）のうち、指定した範囲だけをくり返します。
これを選んで「決定」を押すと、次の表示が出ます。手順1～2を行なってください。

例 AB リピート A点設定

手順を中止するには「戻る」を押します。

1 くり返したい範囲の始点になったら (決定) を押す

ボタンを押したところがA点(始点)として記憶されます。表示が「B点設定」に変わります。

2 くり返したい範囲の終点になったら (決定) を押す

ボタンを押したところがB点（終点）として記憶され、A点とB点の間のくり返し再生がはじまります。

タイトルリピート
タイトルをくり返します。

チャプターリピート
チャプターをくり返します。

トラックリピート
トラックをくり返します。

ディスクリピート
ディスク全体をくり返します。

全タイトルORGリピート
ディスクのタイトル（オリジナル）全部をくり返します。

全タイトルPLリピート
ディスクのタイトル(プレイリスト)全部をくり返します。

リピート解除 ：(リピート再生中)
普通の再生に戻ります。
内蔵HDD、DVD-RAM、DVD-R/RW（VRモード）の場合は停止します。

お知らせ

・ディスクによってはリピート再生ができないものがあります。
・上記以外にも、お知らせがあります。(160 ページ～)

順不同に再生する（ランダム再生）

DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ | CD

ディスクを、いろいろな単位で順不同に再生します。

1 再生中または録画中に クイックメニュー を押す

2 方向ボタン(▲/▼)で「特殊再生モード」を選び、決定 を押す

特殊再生モード

サブメニューが出ますので、方向ボタンと「決定」で次の項目を選びます。

タイトルランダム

ディスクの全タイトルを、順不同に再生します。

各タイトルはチャプター 1 から順に再生されます。

チャプターランダム

タイトル内の全チャプターを、順不同に再生します。

トラックランダム

ディスクの全トラックを、順不同に再生します。

ランダム解除　：(ランダム再生中)

普通の再生に戻ります。

お知らせ

- ディスクによってはランダム再生ができないものがあります。
- リピート再生中はランダム再生はできません。
- ランダム再生中に「停止」を押すと、ランダム再生を停止し、ランダム機能も解除されます。

状態表示と設定状況表示

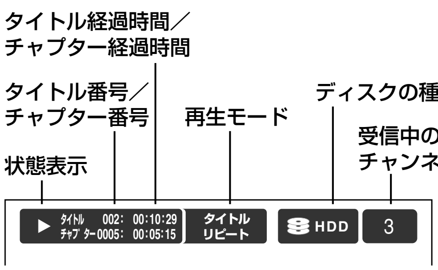
HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (VRモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ | CD

現在どの部分をどのような設定条件で操作しているかなどを、画面に表示させて確認できます。

1 表示 を押す

以下のような状態表示が出ます。(ディスクによって内容は異なります。)

例 : 内蔵 HDD の再生中



2 もう一度 表示 を押す

本機の設定状態と再生残時間などが表示されます。(ディスクによって内容は異なります。)



・さらに「表示」を押すと、表示が消えます。

お知らせ

- VTR 側では「表示」を押すと経過時間、状態表示、録画モード、受信中のチャンネルが表示されます。

タイムバーを使う

HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (VRモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ | CD

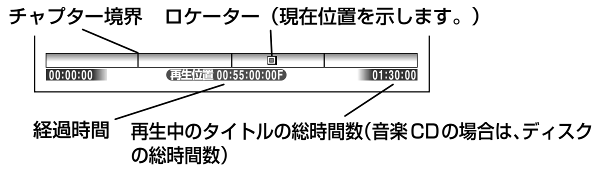
タイムバーとは、再生や録画で現時点と全体との時間の関係を図式化した表示です。

1 再生中または録画中に クイックメニュー を押す

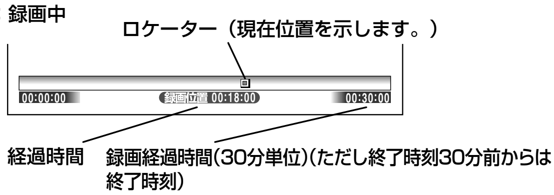
2 クイックメニューから方向ボタン（▲/▼）で「タイムバー」を選択し、決定 を押す

タイムバーが表示されます。(ディスクによって内容は異なります。)

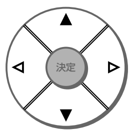
例：再生中



例：録画中



3 タイムバーの表示位置を変更するには、方向ボタン（▲/▼）を押す



通常位置とそれより下方の 2 段階で表示位置が切り換えられます。

4 タイムバーを消すには、クイックメニューから再度、方向ボタン（▲/▼）で「タイムバー」を選択し、決定 を押す

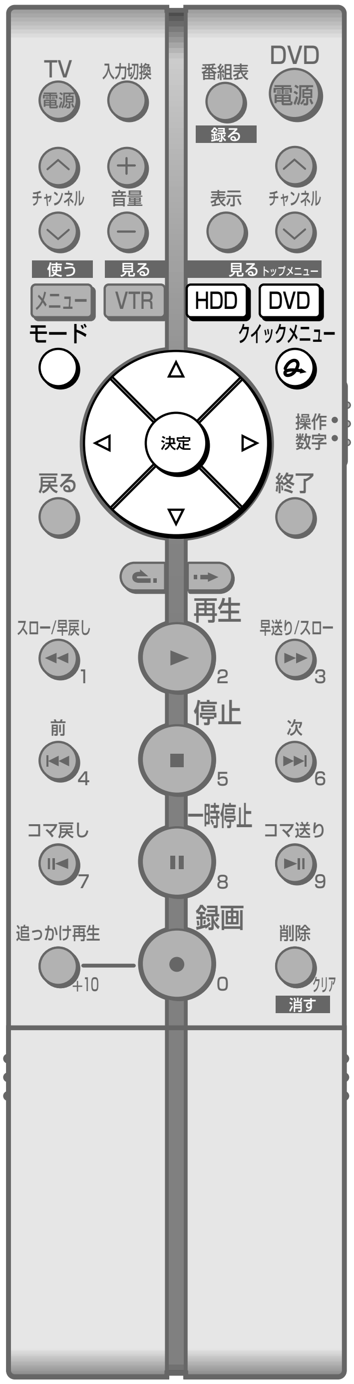
タイムバーの表示が消えます。

4 フォルダ機能を使う

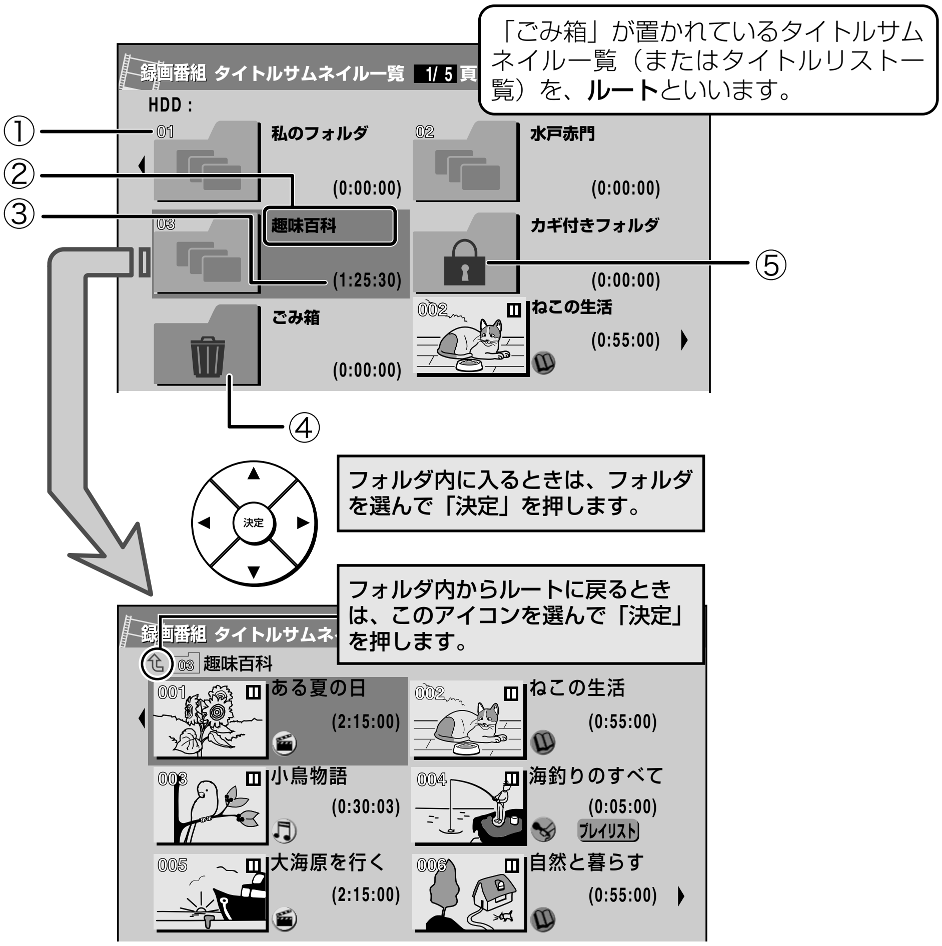
HDD	DVD-RAM	DVD-RW（VRモード）	DVD-RW（Videoモード）
DVD-R（VRモード）	DVD-R（Videoモード）	VTR	DVDビデオ
CD			

録画タイトルがふえてきたら、フォルダに分けて整理すると便利です。

- 連続ドラマの題名や、スポーツ、映画などのジャンル、使う人の名前で分けるなどそれぞれフォルダを作って、録画タイトルを収納できます。
- 「カギ付きフォルダ」では、フォルダの中身を他人に操作されないよう保護できます。
- 削除予定の録画タイトルを「ごみ箱」に入れておき、あとでまとめて削除できます。



お買い上げ時の HDD には、あらかじめ以下のフォルダが用意されています。
「私のフォルダ」
「ごみ箱」
必要に応じてフォルダを増やしてお使いになれます。
DVD-RAM、DVD-R/RW（VR モード）にも、新たにフォルダを作れます。（「新しいフォルダを作る」（➡ 93 ページ））



① **フォルダ番号**
若い順にフォルダが表示されます。変更できます。

② **フォルダ名**
変更できます。（変更できない場合もあります）

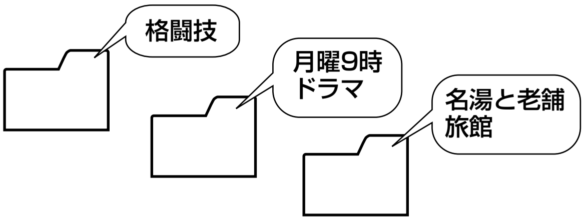
③ **フォルダ内の録画タイトル (オリジナル) の合計時間**

④ **「ごみ箱」**
※ HDD だけの機能です。

⑤ **「カギ付きフォルダ」**
フォルダ内の録画タイトルをむやみに消されたりしないように保護します。
※ HDD だけの機能です。

新しいフォルダを作る

お買い上げ時の本機には、録画タイトル収納用のフォルダ（「私のフォルダ」）が 1 個用意してあります。これを含めて最大 24 個までフォルダが作れます。



1 **HDD または DVD を押す**

HDD：内蔵HDD
DVD：DVDディスク

2 **クイックメニュー を押す**

3 **方向ボタン（▲/▼）で、「フォルダ機能」を選び、決定 を押す**



4 **方向ボタン（▲/▼）で、「フォルダ設定」を選び、決定 を押す**

フォルダ設定画面が表示されます。

5 **フォルダ番号を方向ボタン（▲/▼）で選び、決定 を押す**

文字入力画面が表示されます。

6 **フォルダ名を入力する**

入力できる文字数は、全角 24 文字、半角 48 文字までです。
以下の単語を含むフォルダ名は設定できません。
「ルート」、「ごみ箱」、「カギ付き」、「指定なし」
（全角の場合。半角では設定できます。）

7 **入力が終わったら モード を押す**

フォルダ設定画面が表示されます。
入力した名前のフォルダができています。

お知らせ

- 内蔵 HDD から DVD-RAM や DVD-R/RW（VR モード）にダビングするとき、ダビング先にあらかじめ同じ名前のフォルダを作っておくと、同じフォルダにダビングできます。同じ名前のフォルダがないときは、ルート上にダビングされます。DVD-RAM や DVD-R/RW（VR モード）から内蔵 HDD にダビングするときは、同じ名前のフォルダが自動的に作られます。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（160 ページ～）

■フォルダ名を変えるには

① 「新しいフォルダを作る」の手順 1 のあと、名前を変えたいフォルダを方向ボタン（▲ / ▼ / ◀/ ▶）で選び、「クイックメニュー」を押す

② 方向ボタン（▲ / ▼）で、「フォルダ機能」を選び、「決定」を押す

③ 方向ボタン（▲ / ▼）で、「フォルダ名変更」を選び、「決定」を押す

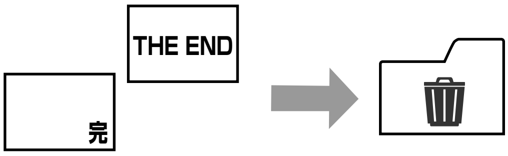
④ 左の手順 6、7 を行なう

お知らせ

- 録画予約の録画先に指定してあるフォルダの名前を変えると、録画予約の「記録先フォルダ」の名称も自動的に変わります。

「ごみ箱」へ移動する HDD

削除予定の録画タイトルを、あとでまとめて削除できるよう、「ごみ箱」に入れておきます。
自動的に削除する機能ではありません。「ごみ箱」に入れたあとも、「ごみ箱」を空にしないかぎり移動や再生ができます。



移動できないもの

- チャプターだけの移動
- 録画中のタイトル
- 保護されているタイトル
- 施錠されている「カギ付きフォルダ」（➡ 97 ページ）内のタイトル

1 **HDD を押す**

2 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「ごみ箱」に移動する録画タイトルを選ぶ**

3 **クイックメニュー を押す**

4 **方向ボタン（▲/▼）で、「ごみ箱へ移動」を選び、決定 を押す**

5 **方向ボタン（◀/▶）で、「はい」を選び、決定 を押す**

「いいえ」を選ぶとキャンセルします。

「ごみ箱」は、録画タイトルが入るとふたのあいたアイコンに変わります。



「ごみ箱」を空にする HDD

「ごみ箱」にはいっている録画タイトルを、まとめて削除します。削除を実行するとキャンセルできませんのでご注意ください。

以下の場合は操作できません。

- 予約録画準備中
- 録画中

1 **HDD を押す**

2 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、「ごみ箱」を選ぶ**

3 **クイックメニュー を押す**

4 **方向ボタン（▲/▼）で「ごみ箱を空にする」を選び、決定 を押す**

「ごみ箱」が空のときは、「ごみ箱を空にする」は表示されません。

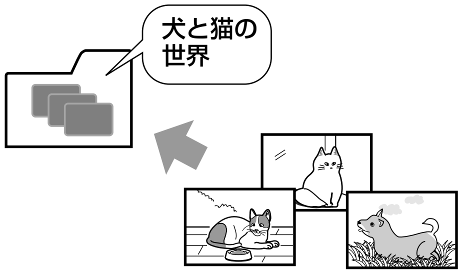
5 **方向ボタン（◀/▶）で、「はい」を選び、決定 を押す**

「いいえ」を選ぶとキャンセルします。

お知らせ

- プレイリストのパーツが「ごみ箱」の中にあっても、プレイリストの再生はできます。ただし、「ごみ箱」を空にしてしまうとプレイリストから削除されます。

録画タイトルをフォルダに移動する



以下は移動できません。

- チャプターだけの移動
- 録画中のタイトル
- 保護されているタイトル
- 施錠されている「カギ付きフォルダ」(➡ 97 ページ) 内のタイトル

1 **HDD または DVD を押す**

HDD：内蔵HDD
DVD：DVDディスク

2 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、フォルダに移動する録画タイトルを選ぶ**

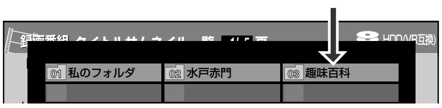
3 **クイックメニュー を押す**

4 **方向ボタン（▲/▼）で、「フォルダ機能」を選び、決定 を押す**

5 **方向ボタン（▲/▼）で、「フォルダへ移動」を選び、決定 を押す**

6 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、移動先のフォルダを選び、決定 を押す**

例：「趣味百科」に移動



「カギ付きフォルダ」：
移動した録画タイトルは、暗証番号を入力しないと再生できなくなります。(HDD のみ)
事前に設定が必要です。➡ 97 ページをご覧ください。

「ごみ箱」：
移動した録画タイトルをあとで削除する場合に選びます。
手順 4 で「ごみ箱へ移動」を選んでも、録画タイトルが「ごみ箱」に移動します。(HDD のみ)

■フォルダから出すには

① フォルダから出したいタイトルを選ぶ

② 「クイックメニュー」を押す

③ 方向ボタン (▲ / ▼) で「フォルダ機能」を選び､「決定」を押す

④ 方向ボタン（▲ / ▼）で「フォルダへ移動」を選び、「決定」を押す

⑤ 方向ボタン（▲ / ▼ / ◀ / ▶）で、「↱フォルダから出す」を選び、「決定」を押す

■複数の録画タイトルを一括してフォルダに移動する

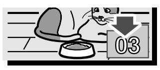
① タイトルサムネイル一覧 (またはタイトルリスト一覧) の表示中に、「クイックメニュー」を押す

② 方向ボタン（▲ / ▼）で、「フォルダ機能」を選び、「決定」を押す

③ 方向ボタン（▲ / ▼）で、「一括フォルダ間移動」を選び、「決定」を押す

④ 方向ボタン（▲ / ▼ / ◀ / ▶）で、移動対象のタイトルを選び、「決定」を押す

⑤ 方向ボタン（◀/ ▶）で、移動先を選び、「決定」を押す
移動対象には、移動先を示すアイコンが表示されます。

例 

フォルダ番号 03 のフォルダに移動を設定しました。

移動を取り消すには､移動対象を選んだ状態で「クイックメニュー」を押し、「選択キャンセル」を選んで「決定」を押します。

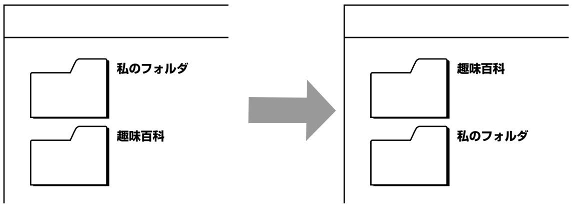
⑥ 手順④と⑤をくり返して、移動対象と移動先を指定する

⑦ 方向ボタン（▼）で「移動開始」を選び、「決定」を押す

⑧ 方向ボタン（◀/ ▶）で「はい」を選び、「決定」を押す

フォルダの表示順を変える

フォルダはフォルダ番号の順に並んでいます。フォルダ番号を他と入れ替えることで、表示位置を変えることができます。



以下は表示順を変更できません。

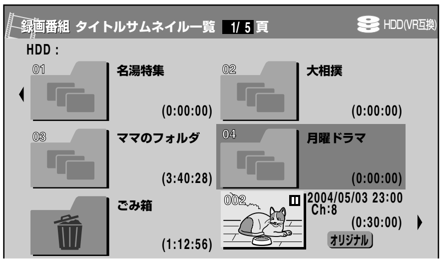
- 「カギ付きフォルダ」
- 「ごみ箱」
- 「保護」されているタイトルがはいっているフォルダ（「保護」を解除してください）

1 **HDD または DVD を押す**

HDD：内蔵HDD
DVD：DVDディスク

2 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、動かしたいフォルダを選ぶ**

例：「04 月曜ドラマ」を、「02 大相撲」と位置を入れ替える



3 **クイックメニュー を押す**

4 **方向ボタン（▲/▼）で「フォルダ機能」を選び、決定 を押す**

5 **方向ボタン（▲/▼）で「フォルダ表示順変更」を選び、決定 を押す**

6 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で入れ替えるフォルダを選び、決定 を押す**

例：入れ替え先の「02 大相撲」を選ぶ

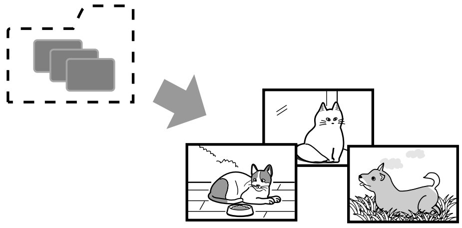


7 **方向ボタン（◀/▶）で、「はい」を選び、決定 を押す**

「いいえ」を選ぶとキャンセルします。

フォルダを解体する

いらないフォルダは解体できます。解体すると、フォルダ自体はなくなり、中にあった録画タイトルはすべてルート上に移動します。



以下は解体できません。

- 「カギ付きフォルダ」
- 「ごみ箱」
- 「保護」されているタイトルがはいっているフォルダ（「保護」を解除してください）

1 **HDD または DVD を押す**

HDD：内蔵HDD
DVD：DVDディスク

2 **方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で解体するフォルダを選び、クイックメニュー を押す**

3 **方向ボタン（▲/▼）で、「フォルダ機能」を選び、決定 を押す**

4 **方向ボタン（▲/▼）で、「フォルダ解体」を選び、決定 を押す**

5 **方向ボタン（◀/▶）で、「はい」を選び、決定 を押す**

「いいえ」を選ぶとキャンセルします。



- 録画予約の記録先フォルダに指定してあるフォルダを解体すると、録画タイトルはルート上に表示されます。

「カギ付きフォルダ」を使う HDD

「カギ付きフォルダ」はタイトルを保護する機能があります。中に入れたタイトルは、過って削除してしまったり、暗証番号を知らない人に再生されたりすることを防げます。

「カギ付きフォルダ」は、「ごみ箱」と同様に、1 個だけ存在するフォルダです。数をふやすことはできません。また、名前を変えることもできません。

利用するには、あらかじめ以下の設定で「入」を選んでおきます。

■「カギ付きフォルダ」の設定

「カギ付きフォルダ」の有効／無効を選びます。

1 **停止中に、ふたの中の 設定 を押す**

2 **方向ボタン（◀/▶）で「管理設定」を選び、決定を押す**

3 **方向ボタン（▲/▼）で「カギ付きフォルダ設定」を選び、決定 を押す**

切： カギ付きフォルダを使用しません。

入（表示）： カギ付きフォルダを使用します。カギ付きフォルダをルート上に表示します。
中のタイトルを再生するには、暗証番号の入力が必要になります。

入（非表示）： カギ付きフォルダを使用します。カギ付きフォルダはルート上に表示されません。
再生や削除などの操作はできなくなります。

4 **番号ボタンで、4けたの暗証番号を入力し、決定 を押す**

暗証番号を入力するときは、「操作／数字」スイッチを「数字」側にします。

番号を入れまちがえたときは、「決定」を押す前に「クリア」を押して、入力し直します。

暗証番号を忘れたときや、解除したいときは、設定画面の暗証番号入力時に「停止」を 4 回押し、「決定」を押します。

お知らせ
- 「入 (表示)」や「入 (非表示)」から「切」に設定を変えたときは、「カギ付きフォルダ」はフォルダ解体と同様に、中のタイトルはルート上に移動します。
- プレイリストのパーツが「カギ付きフォルダ」の中にあっても、プレイリストの再生はできます。

■「カギ付きフォルダ」の使いかた

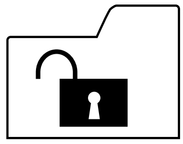
「カギ付きフォルダ」は、以下のように状態が変わります。

カギがかかっている (施錠) 状態



中のタイトルはカギを開けないと一覧表示できません。
フォルダの中を表示するには、暗証番号の入力が必要です。
（または、フォルダを選んだ状態で「クイックメニュー」から「フォルダ機能」→「**カギ付きフォルダを開錠**」を選んで「決定」を押します。）

カギが開いている（開錠）状態

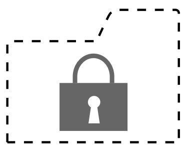


中のタイトルは一覧表示できます。選んで再生もできます。（ふつうのフォルダと同様）

カギをかける（施錠状態にする）には：
① 「カギ付きフォルダ」を選んだ状態で、「クイックメニュー」を押す
② 方向ボタン（▲ / ▼）で、「フォルダ機能」を選び、「決定」を押す
③ 方向ボタン（▲ / ▼）で、「カギ付きフォルダを施錠」を選び、「決定」を押す
カギのかかった形のアイコンに変わります。

お知らせ
- 開錠の状態の「カギ付きフォルダ」は、電源を入れ直すと施錠されます。

非表示状態（「入（非表示）」の設定）



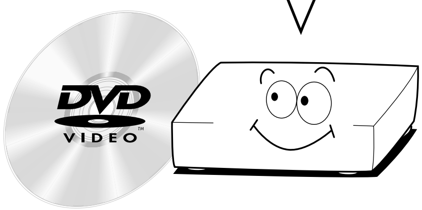
フォルダそのものが表示されません。タイトルを選べないため、操作はできなくなります。
たいせつな録画タイトルは、「カギ付きフォルダ」に入れたあと「入(非表示)」に設定することで、他人に見られたり消されたりするのを防げます。

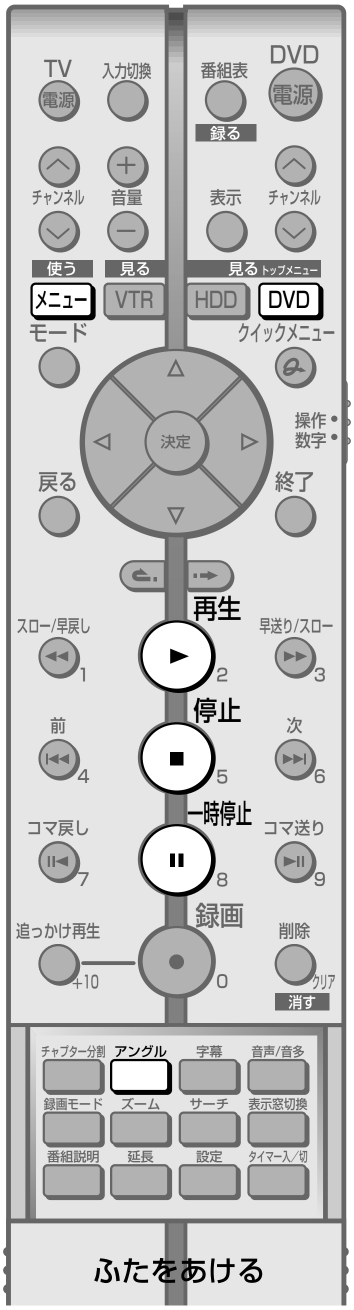
お知らせ
- 「カギ付きフォルダ」の中のタイトルは「HDD 全タイトル削除」で自動的に削除されます。
- 「HDD 初期化」をすると、暗証番号がクリアされます。

4 DVDビデオディスクを再生する

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	DVDビデオ
CD			

音楽用CD、ファイナライズ処理後のDVD-R/RW（Videoモード)も同じ手順で再生できます。





1 ディスクを入れる

DVD ビデオディスクが再生されます。

●再生されなかった場合は

再生「再生」を押す。

●トップメニューを表示したいときは

DVD を押す：「トップメニュー」画面が表示されます。

●メニューを表示したいときは

メニュー を押す：「メニュー」画面が表示されます。

お知らせ
- ディスクによってはメニュー画面が記録されていないものもあります。

再生を停止する／一時停止する

停止 を押す

再生を終了します。

再生中に 一時停止 を押す

再生が一時停止します。
もう一度押すと、再生が始まります。

お知らせ
- DVD ビデオディスクの映像は、情報量が多く高解像度であるため、ディスクによっては通常のテレビ放送では見えなかった細かなノイズが見えることがあります。お使いになるテレビにもよりますが、通常テレビを見るときよりも画質調整（シャープネス）を下げると、見やすくなります。

トップメニューを使って再生する

DVD ビデオディスクには、全体の構成を確かめたり、見たい場面が選べるように、トップメニューと呼ばれるメニュー画面が記録されている場合があります。

1 DVD **を押す**

トップメニューが表示されます。

2 **方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で再生したいタイトルを選ぶ**

各タイトルに番号がついている場合は、その番号を番号ボタンで直接選ぶことができます。

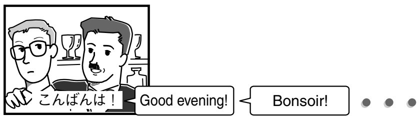
3 決定 **を押す**

お知らせ
- この手順は基本的な操作手順です。ディスクによっては手順が異なりますので、画面に表示される操作手順にしたがってください。
- 再生中にトップメニューを表示したとき、「決定」を押さずにもう一度「DVD」を押すと、もとの位置から再生が始まります。（ディスクによって異なります。）
- トップメニューが記録されていないディスクでは、トップメニューを使った再生はできません。
- ディスクの説明書によっては、トップメニューを表示するボタンを「TITLE（タイトル）」ボタンと呼んでいる場合があります。
- ディスクによっては「DVD」ではなく「メニュー」を押してメニューを表示するものもあります。

字幕の表示と切換

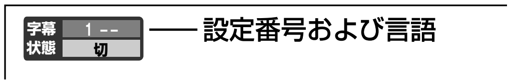
DVDビデオ

字幕が記録されているディスクでは、再生画面に字幕を表示できます。複数の言語で字幕が記録されているディスクでは、その中から好きな字幕に切り換えられます。



1 再生中に、ふたの中の [字幕] を押す

・現在の字幕設定を表示します。



言語名は、言語によってコードで表示される場合があります。言語コード表（➡ 156 ページ）と照らし合わせてください。

2 方向ボタン（▼）で、「状態」にカーソルをあわせ、[字幕] を押して「入」にする

・「切」にすると字幕は表示されません。

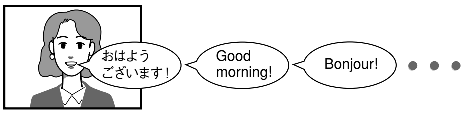
3 方向ボタン（▲）で、「字幕」にカーソルをあわせ、[字幕] を押して好きな言語を選ぶ

・字幕設定の表示は、操作してから約 3 秒たつと自動的に消えます。
・ディスクによっては、字幕の表示切換を、ディスクメニューで選ぶ場合があります。

音声の切換

DVDビデオ

複数の音声が記録されているディスクでは、その中から好きな言語や音声方式に切り換えられます。



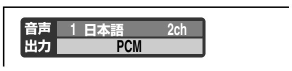
1 再生中に、ふたの中の [音声/音多] を押す

・現在の音声設定が表示されます。
言語名がコードで表示される場合は、言語コード表（➡ 156 ページ）と照らし合わせてください。

2 音声設定の表示中に [音声/音多] を押して好きな音声を選ぶ

ディスクによって、音声の切り換わりかたが異なります。

ディスクに記録されている音声の、言語・音声方式・出力チャンネル数



音声設定の表示は、操作してから約 3 秒たつと自動的に消えます。
方向ボタン（▲/▼）で「出力」を選ぶと、「コマ戻し」「コマ送り」でデジタル音声出力（➡ 139 ページ）の切換えができます。

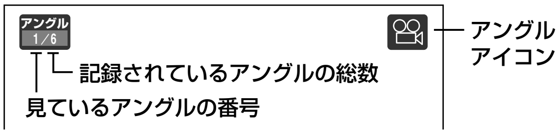
アングルを変えて見る

DVDビデオ

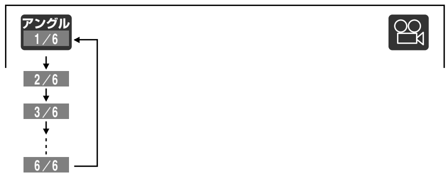
複数のカメラアングルで記録されている（マルチアングル）部分では、その中から画像を好きなアングルに切り換えられます。

1 再生中に、ふたの中の [アングル] を押す

・マルチアングルで記録されている部分を再生すると、画面にアングルアイコンが自動的に表示されます。表示中に好きなアングルに切り換えることができます。

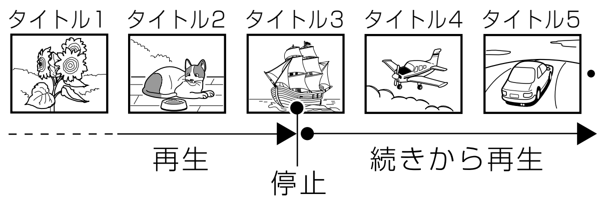


2 アングル番号の表示中に、[アングル] を押して、好きなアングルを選ぶ



・アングル番号表示は操作してから約3秒たつと自動的に消えます。

最後に止めた位置から再生する（続き再生）



[停止 ■] を押して再生を中断しても、その続きから再生できます。

再生を止めたあと、「再生」を押すと、止めた続きが再生されます。
再生を止めたあと、もう一度「停止」を押すと続き再生が解除されます。

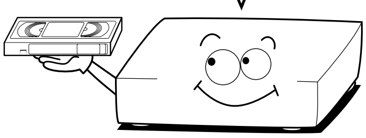
お知らせ

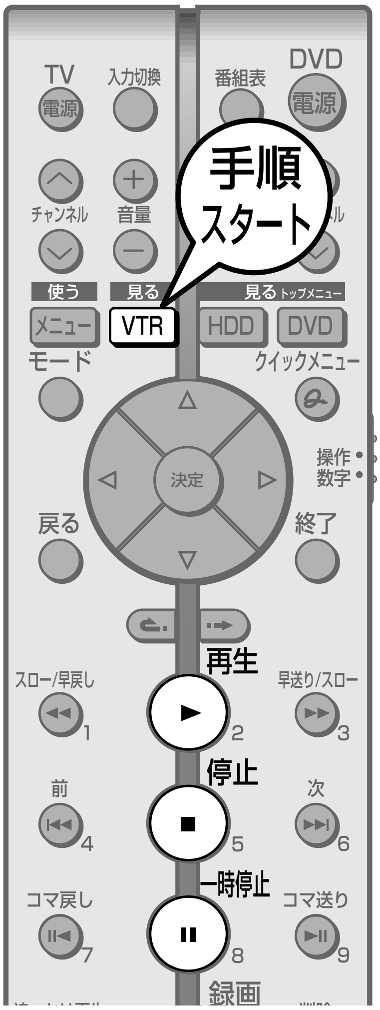
• 次のときは、続き再生の機能が働きません。
  – 設定画面で、「DVD ディスクメニュー言語」（➡ 135 ページ）や「DVD パレンタルロック」（➡ 136 ページ）の設定をしたとき
  – ディスクトレイを引き出したとき
  – DVD-RW のファイナライズを解除したとき
• ディスクによって、続き再生の始まる位置が変わることがあります。
• 続き再生中に設定画面を使って設定を変えることはできますが、続き再生中は変更した内容を確定できません。続き再生を解除したあとに設定されます。

ビデオテープを再生する

HDD | DVD-RAM | DVD-RW（VRモード） | DVD-RW（Videoモード） | DVD-R（VRモード） | DVD-R（Videoモード） | **VTR** | DVDビデオ | CD

市販のビデオテープや、番組を録画したビデオテープを再生してみましょう。





1 [VTR] を押す

以下のときなどには、VTRに切り換えられません。

– 出力2（HDD/DVD優先）端子に接続していて、HDD、DVDを再生しているとき

2 ビデオテープを入れる

「ツメ」の折れているビデオテープを入れると、自動的に再生を始めます。

3 [再生 ▶] を押す

ビデオテープの再生が始まります。

- 再生中に「再生」を押すと、2倍速でテープを再生します。
- テープを終わりまで再生すると、自動的にテープのはじめまで巻き戻します。
- 早送りのときは、テープの終わりで停止します。

再生を停止する／一時停止する

[停止 ■] を押す

再生を終了します。

再生中に [一時停止 ‖] を押す

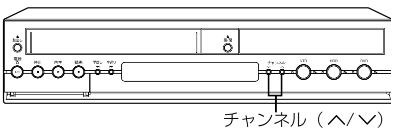
再生が一時停止します。
もう一度押すと、再生が始まります。

画面をきれいにする（手動トラッキング調整／垂直同期調整）

■手動トラッキング調整

本機は、テープを再生すると自動的にトラッキング調整を行ないますが、録画状態の悪いテープなどでノイズが少なくならないときは以下の手順で調整してください。

1 再生中に本体の「チャンネル(へ／∨)」でノイズが最も少なくなるように調整する

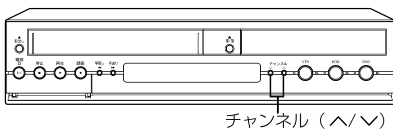


2 自動トラッキング調整に戻すときは、再生中に本体の「チャンネル(へ／∨)」ボタンをふたつ同時に2秒以上押す

■垂直同期調整

一時停止中の画面の上下のゆれが気になる場合は、以下の方法で調整することができます。

一時停止中に本体の「チャンネル（へ／∨）」で調整する

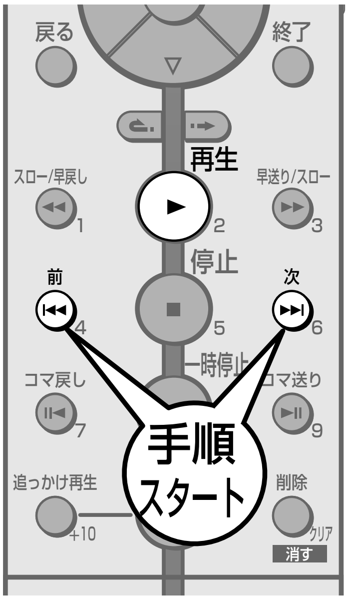


お知らせ

- トラッキングの自動調整中は、画像や Hi-Fi 音声にノイズが出ることがあります。
- 本機をテレビの近くに置くと、再生中に画像や音声からノイズが出ることがあります。その場合はテレビから離して使用してください。
- 手動トラッキングをしても音声にノイズが出るときは、モノラル音声に切り換えるとノイズがなくなる場合があります。⇨ 89 ページをご覧ください。
- スロー再生中（⇨ 88 ページ）や一時停止中の場合、自動トラッキング調整は働きません。スロー再生中や一時停止中の画面のノイズを消したいときは、いちどスロー再生にして、その状態で手動トラッキング調整を行なってください。
- 他の機器で録画したものなど、ビデオテープの状態によっては、トラッキング調整をしても正常に再生できない場合があります。

見たい番組を頭出ししながら探す（頭出しサーチ）

頭出し信号（VISS 信号）を使って、録画した番組を探して頭出しします。
録画を始めると、自動的に頭出し信号を始まり部分に記録します。



1 停止中または再生中に 前 / 次 を押す

▶▶I：進む方向の番組をサーチします。
I◀◀：戻る方向の番組をサーチします。
頭出し信号の記録されている部分を約 5 秒ずつ再生します。

2 見たい番組が表示されたら 再生 を押す

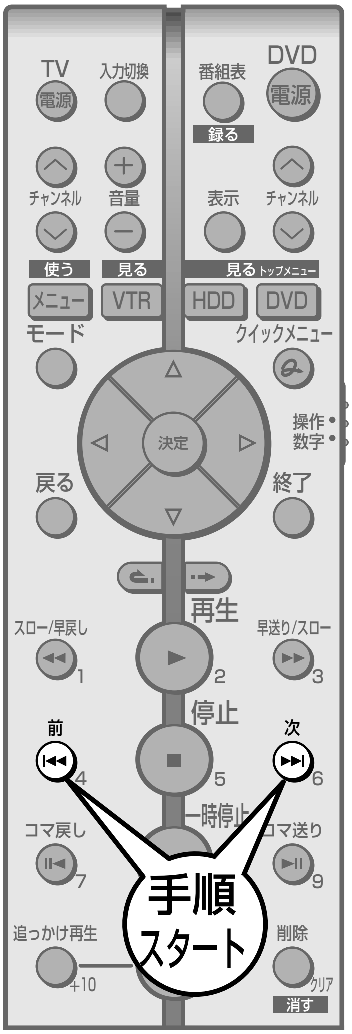
番組を再生します。

- サーチを止めるには「停止」または「再生」を押します。

お知らせ

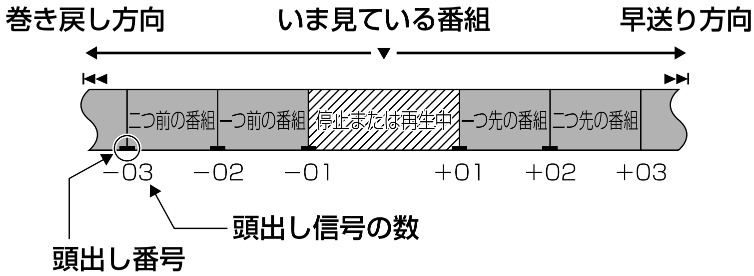
- 録画中に一時停止し、再び録画を始めたときは頭出し信号は記録されません。ただし、録画中に一時停止して、チャンネルを変えたときは記録されます。
- ビデオテープの最初の部分では、頭出しサーチが正常に働かないことがあります。

番組を指定して探す（とびこしサーチ）



1 停止中または再生中に 前 / 次 を2回以上押す

▶▶I：一つ先の番組をサーチします。
I◀◀：現在の番組の先頭をサーチします。
　　つづけて二度押すと、一つ前の番組をサーチします。



たとえば、二つ先の番組をサーチするときには、次 を数回押して＋ 2 を表示させます。
二つ前の番組をサーチするときは、前 を数回押して− 3 を表示させます。

- ＋ 20 から− 20 までの番組をサーチできます。
- 指定した数の頭出し信号を見つけると、自動的に再生が始まります。
- とびこしサーチを途中で止めるには、「停止」または「再生」を押します。

お知らせ

- オートスキップが「入」（143 ページ）のときに、ステレオ放送の番組を頭出しすると、早戻し再生または早送り再生になることがあります。このときは、「再生」を押すか、オートスキップを「切」にしてください。

基本的な編集の流れ

説明の詳細は次ページ以降をご覧ください。

番組を録画する
（オリジナルのタイトルが自動的に作成されます。）

↓

ステップ1:チャプターを作る
録画してできたオリジナルのタイトルをチャプター分割します。

↓

ステップ2:プレイリストを作る
分割したチャプターから必要なチャプターだけ集める
プレイリストは架空のタイトルですので、ダビング前にオリジナルのタイトルを消去すると作成したプレイリストも消去されてしまいます。

↓

ダビングをする
作成したプレイリストをダビングする
プレイリストをダビングすると、ダビング先でオリジナルのタイトルになります。

5 編　集

好きな場面だけを集めて、お気に入りの映像集が手軽に作れます。大事な録画はDVDディスクに保存しましょう。

編集とは？

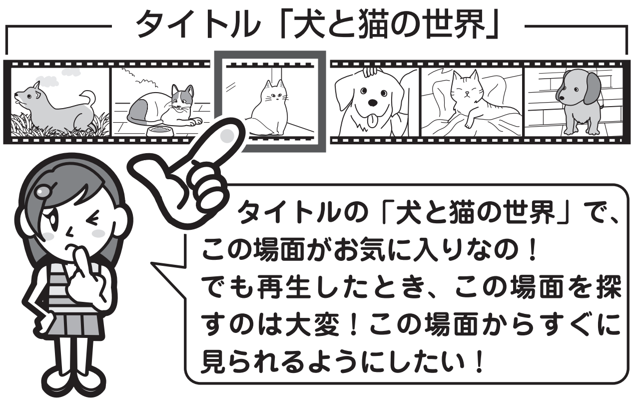
編集では、見たい場面を集めたり、好きな名前をつけて、新たなタイトルを作ることができます。

■こんなときに編集機能を使います

以下の説明では、録画した番組のことを「タイトル」として説明しています。

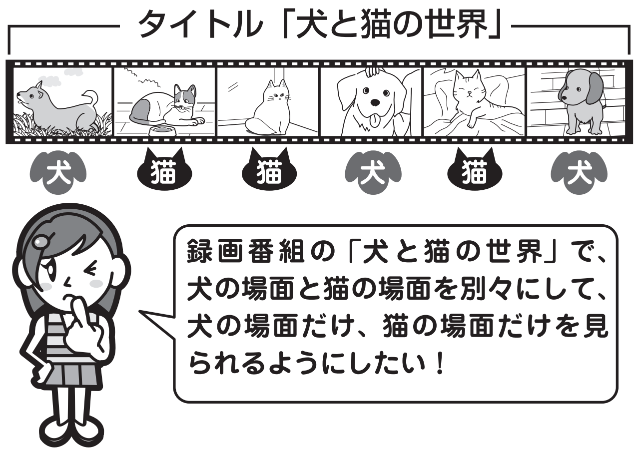
見たい場面をすぐに見られるようにする（頭出し再生）

例)①



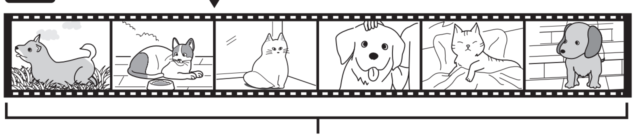
見たい場面だけを再生できるようにする（プレイリスト再生）

例)②

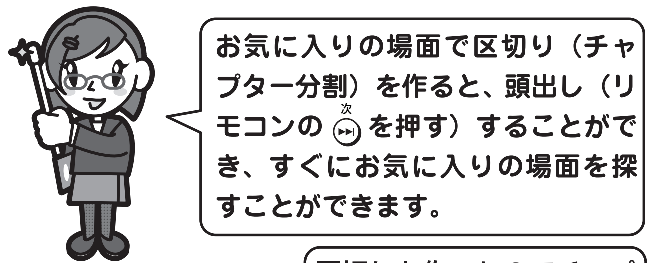


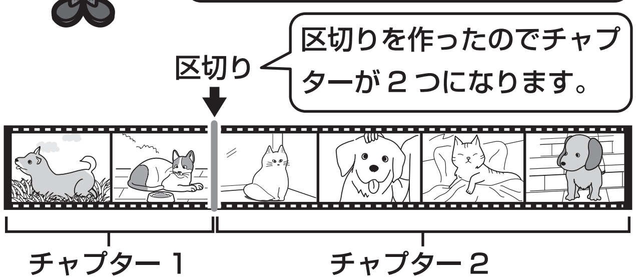
ステップ１：「チャプター」という区切りを作ります

再生しながらこの部分で（一時停止）を押し、ふたの中の（チャプター分割）を押します。

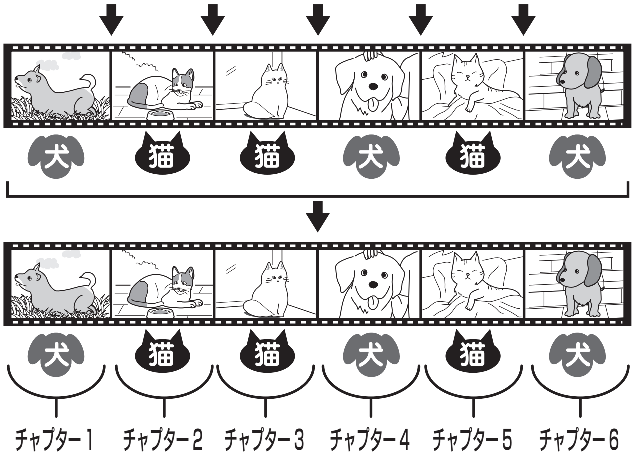


区切りがないタイトルは全体でチャプターが１つの状態





犬と猫の境目や違う種類の猫同士の境目で「区切り」を作ります。



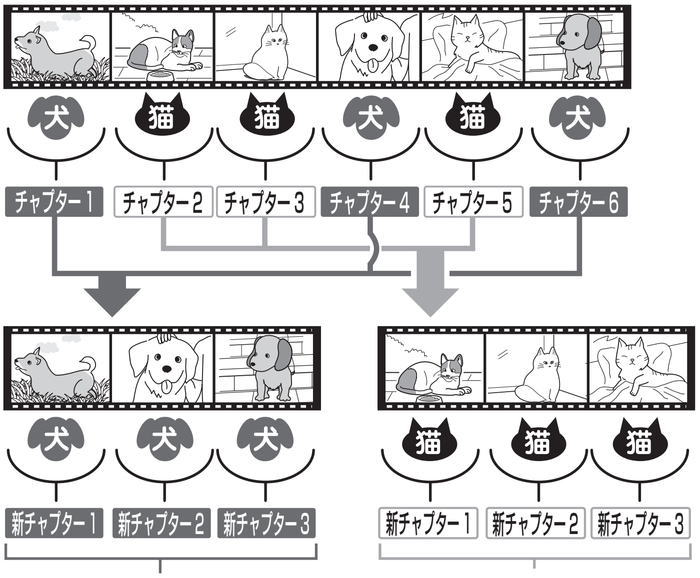
見たい場面だけを再生するための材料作りが完了です。次に見たい場面だけを再生する順番表（プレイリスト）を作ります。



ステップ２：「プレイリスト」を作ります

（次ページへ）

犬と猫の場面に分かれたチャプターそれぞれのプレイリストを作ります。



犬の場面だけを集めた新しいタイトル（プレイリスト）が完成

猫の場面だけを集めた新しいタイトル（プレイリスト）が完成

プレイリスト内では新しいチャプター番号になります。
再生する順番はお好みで入れ替えることもできます。

まめ知識

■タイトルとチャプターの関係

「タイトル」は内蔵 HDD や DVD ディスクに録画した 1 つの映像で、そのタイトルを場面ごとなどに区切ったものが「チャプター」です。

まめ知識

■オリジナルとプレイリストの関係

「オリジナル」は内蔵 HDD や DVD ディスクに録画した映像そのものです。タイトルやチャプターの好きな部分を集めた再生の順番表が「プレイリスト」です。

「オリジナル」：映像そのものですので、削除してしまうと内蔵 HDD や DVD ディスク上から消えてしまいます。

「プレイリスト」：実体のない仮のタイトルです。プレイリストを削除しても集めてきたオリジナルのタイトルやチャプターには影響はありません。（集めてきたタイトルやチャプター側を削除してしまうと、プレイリストから削除したものが欠けてしまいます。）実体がないので、内蔵 HDD や DVD ディスクのプレイリストは、容量を使うわけではありません。

まめ知識

プレイリストは実体のない仮のタイトルですが、プレイリストを内蔵 HDD 内や DVD ディスクにダビングすると、別の新しいオリジナルのタイトル（録画番組）になります。

自動的にチャプター分割する方法とは？

録画予約するときに、自動的にチャプター分割する設定があります (➡ 76 ページ)。

《自動チャプター分割の使いわけ》

音楽番組の録画 : 無音部分チャプター分割
音声がない部分で自動的にチャプター分割されます。ビデオクリップなどの境目付近で分割をします。

バラエティ番組の録画 : 本編自動チャプター分割
CM 前と CM 後で同じ内容がくり返されるときに、CM 前の内容付近と CM の前後でチャプターを分割します。

映画やドラマの録画 : 本編自動チャプター分割
本編とその他 (たとえば CM など) の境目付近で自動的にチャプター分割します。本編と CM とのチャプター分割をする手間をはぶきたいときや、本編以外の部分は飛ばして見たいときに便利な機能です。

ニュース番組の録画 ： マジックチャプター分割
ニュース項目の切り換わりの前後でチャプター分割します。

簡単にプレイリストを作る方法とは？ （おまかせプレイリスト作成）（➡ 112 ページ）

「本編自動チャプター分割」を設定して予約録画した録画番組は「おまかせプレイリスト作成」を使うと、簡単に本編だけを集めたプレイリストが作れます。

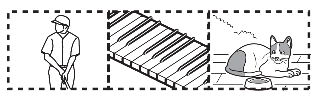
上手に編集機能を使うには…

場面を区切ります。



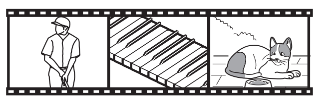
チャプターを作る
➡ 106ページ～

必要な場面を集めます。
（集めたものを「プレイリスト」と呼びます。）



必要な場面を集める（プレイリストを作る）
➡ 110ページ～

ダビングします。
（プレイリストは、ダビングすることによって新しいタイトル（オリジナル）になります。）



ダビングする
➡ 120ページ～

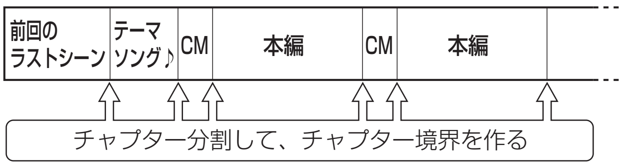
- チャプターの名前を変えるには ➡ 108 ページ
- 録画番組画面で表示されるサムネイルをお好みの場面に変えるには（タイトルサムネイル設定） ➡ 86 ページ

ステップ1：チャプターを編集する（チャプターを作る）

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

●チャプターはなぜ必要？

たとえば1本のドラマをチャプター分割しておくと…



・チャプター分割しておくと、見たいシーンの頭出しができます。
・好きなチャプターだけを集めて新しいタイトルを作れます。
※編集の最小単位がチャプターです。

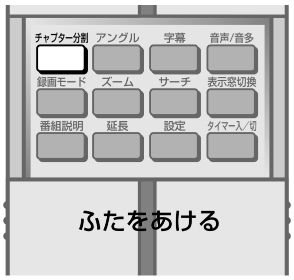
チャプター分割する方法は、3通りあります。

①録画予約するときに、自動的にチャプター分割する設定をする（76ページ）
②録画中や再生中にチャプター分割をする（106ページ）
③タイトルをチャプターで分ける（チャプター分割）（106ページ）

DVD-R/RW（Videoモード）のチャプター分割について

DVD-R/RW（Video モード）では、DVD-Video 規格による制限があるため、録画済みタイトルのチャプター分割ができません。詳しくは 109 ページをご覧ください。

録画中や再生中にチャプター分割をする



録画中や再生中にチャプター分割ができます。





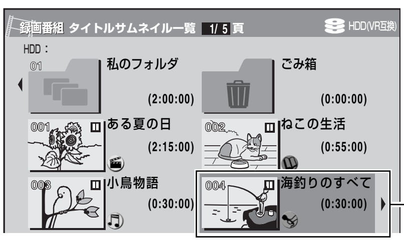
• ダビング中、早送り／早戻し中、スロー再生中などはチャプター分割できません。

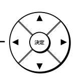
●再生中にチャプター分割をする
再生中や一時停止中にチャプター分割をしたい場面で、「**チャプター分割**」を押す

●録画中にチャプター分割をする
録画中に、チャプター分割をしたい場面で、「**チャプター分割**」を押す
録画中に「**一時停止**」を押しても、録画を一時停止した時点で自動的にチャプター分割されます。
ただし、予約録画中はリモコンの「**一時停止**」を押しても分割されません。（一時停止もできません。）「**チャプター分割**」を押してチャプター分割します。

●追っかけ再生中にチャプター分割をする
追っかけ再生中にチャプター分割をしたい場面で、「**チャプター分割**」を押す
録画中の内容を録画を止めることなくシーンを戻してチャプターが作れます。

タイトルをチャプターで分ける (チャプター分割)



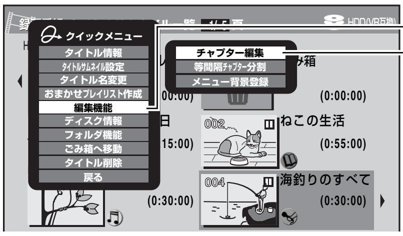


1 編集したい番組を録画したディスクを選ぶ

HDD を押す：内蔵HDDの録画内容を表示。

DVD を押す：DVDディスクの録画内容を表示。

2 編集したい番組のタイトルを選ぶ



3 クイックメニュー を押す

4 「編集機能」を選び、決定 を押す

5 「チャプター編集」を選び、決定 を押す



6 再生 を押す

左上の画面を見ながら、チャプターの境界にしたい場面をさがします。

スロー/早戻し / 早送り/スロー / 一時停止 / コマ戻し / コマ送り などの各ボタンが使えます。

- ●他のチャプターを見るには：
  方向ボタン（▲/▼）でカーソルをサムネイルの列に移動したあと、方向ボタン（◀/▶）でサムネイルを選びます。
  次のページに移るときは、次 を押して移動します。
- ●チャプターの最初と最後の部分が確認できます。
  サムネイルを選んで 決定 を押すと、そのチャプターの最初と最後の部分を約 3 秒ずつ再生します。

ロケーター：現在の位置を表示しています。

7 チャプターの境界にしたい場面で、一時停止 を押す



8 「分割」にカーソルを置き、決定 を押す

押したところにチャプターの境界が作られ、新しくできたチャプターの先頭場面が、サムネイルとして登録されます。
ふたの中の チャプター分割 を押しても分割されます。

9 手順6 ～8 をくり返す

タイムバーの縦線のマーカーが、できたチャプター境界の位置を示します。
チャプター境界を消したいときは、「チャプターをつなげたい！」(⇨ 108 ページ) をご覧ください。

10 必要なチャプター境界を作り終わったら、戻る を押す

メッセージが出て、設定したチャプター境界を保存しはじめます。
保存が終わると、「録画番組」画面に戻ります。

お知らせ

- 作成できるチャプターの数には上限があり、超えたときにはメッセージが出ます。チャプターを結合するなどして数を減らしてください。(⇨ 108 ページ)
- 上記以外にも、お知らせがあります。(⇨ 160 ページ～)

チャプター編集画面で使える便利な機能



└方向ボタン(▼)でチャプターにカーソルを移動させます。

クイックメニュー を押す



クイックメニューが表示されます。

●こんなときに使うと便利です

■ DVD ディスクにタビングしたタイトルを再生したときに、途切れないようにしたい！

→チャプター境界シフト
すでにチャプター分割した境界部分を前後にシフト (移動) することができます。シフトされるのは、現在選択されているチャプターの先頭部分の境界です。

VR モード保存用 :
1 フレーム単位でチャプター境界を前後にシフトできます。DVD-RAM や DVD-R/RW(VR モード) への保存を想定している場合に使います。

Video モード保存用 :
DVD-Video の編集単位である GOP(約 0.5 秒) ごとにチャプター境界を前後にシフトできます。DVD-R/RW(Video モード) への保存を想定している場合に使います。

1 方向ボタン（◀/▶）で、先頭の位置を変えたいチャプターを選ぶ

2 コマ戻し / コマ送り をくり返し押して、チャプターの先頭にしたい場面を選ぶ

画面左上の映像か、サムネイルを見ながら設定します。
ほかにシフトしたいチャプターがある場合は、方向ボタン（◀/▶）でチャプターを選び、設定します。
シフトの設定を解除するには、クイックメニュー を押して、「シフトモード解除」を選び、決定 を押します。

3 設定が終わったら、戻る を押す

設定を保存します。

お知らせ

- 前後のチャプター境界を越えてシフトすることはできません。また、チャプター分割されていなくても削除などで不連続になっている場合、それ以上シフトできません。
- チャプター境界シフトをすると、そのチャプターのサムネイルはリセットされ、チャプター先頭の位置がサムネイルになります。またその一つ前のチャプターのサムネイルがリセットされる場合もあります。

■チャプターをつなげたい！

→前と結合
選択しているチャプターと、前のチャプターをつなげます。

→後ろと結合
選択しているチャプターと、後ろのチャプターをつなげます。

→全チャプター結合
表示されているすべてのチャプターをつなげて、一つのチャプターにします。

お知らせ

- タイトル (オリジナル) の中でチャプター結合をしても、関連するタイトル (プレイリスト) には影響しません。また、タイトル (プレイリスト) の中でもチャプター結合はできます。このとき、元となったタイトル (オリジナル) には影響しません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。(160 ページ～)

■一定の間隔でチャプター分割したい！

→等間隔チャプター分割
タイトルの先頭から一定の間隔（5 分、10 分、15 分、20 分）でチャプター境界を作ることができます。
（すでに分割されているチャプター境界とは別に、新たに追加されます。）

■チャプターの名前を変えたい！

→チャプター名変更
チャプターの名前を変更することができます。文字入力画面（132 ページ）が表示されます。

DVD-R/RW（Video モード）のチャプター分割について

DVD-R/RW（Video モード）では、DVD-Video 規格による制限があるため、録画済みタイトルのチャプター分割ができません。
チャプター分割を行なうには、以下の三とおりの方法があります。

- **録画中に、チャプター分割したい場面で 一時停止 またはふたの中の チャプター分割 を押す**
- **設定の「録画機能」の「Video モード記録時設定」で「チャプター分割」をあらかじめ設定しておいて録画する**
  （設定の方法は ➡ 53 ページをご覧ください）
- **まずは内蔵 HDD に録画し、チャプター分割をしてから DVD-R/RW（Video モード）にダビングする**

プレイリストやチャプターに名前をつける

作ったプレイリストやチャプターに、「録画番組」画面で名前をつけることができます。詳しくは➡ 87 ページをご覧ください。

プレイリストやチャプターのサムネイルを変える

作ったプレイリストやチャプターを、「録画番組」画面で表示させたときのサムネイルの画像を変更できます。詳しくは➡ 86 ページをご覧ください。

DVD-R/RW（Video モード）作成の素材用に 4:3 と 16:9 の境界でチャプター分割する

BS デジタル放送などの番組を外部チューナーから録画した場合、放送内容に応じて画面比が 4:3 の部分と 16:9 の部分が混在する場合があります。
DVD-R/RW（Video モード）作成時には、DVD-Video 規格の制限によって、これらの混在が許されていません。
DVD-R/RW（Video モード）作成の素材となるチャプターを作成するには、「画面比」の横の数値を見ながら、4:3 と 16:9 の表示が切り換わる部分でチャプター分割し、同一チャプター内が 4:3 または 16:9 のどちらか一方に統一されるようにしてください。
なお、録画された映像は、GOP と呼ばれる 15 フレーム（0.5 秒）の圧縮の単位ごとに 4:3 か 16:9 かの属性が記録されますが、一つの GOP の中で画面比が 4：3 から 16: 9 に変わった場合、その GOP の属性は 4：3 となります。このため、チャプター分割しようとしているフレームが映画などの 16:9 の本編であっても、4:3 と表示される区間があることになりますが、これは異常ではありません。

ステップ2：必要な場面を集める（プレイリストを作る）

オリジナルのタイトル（チャプター）を使って、プレイリストを作成してみましょう！

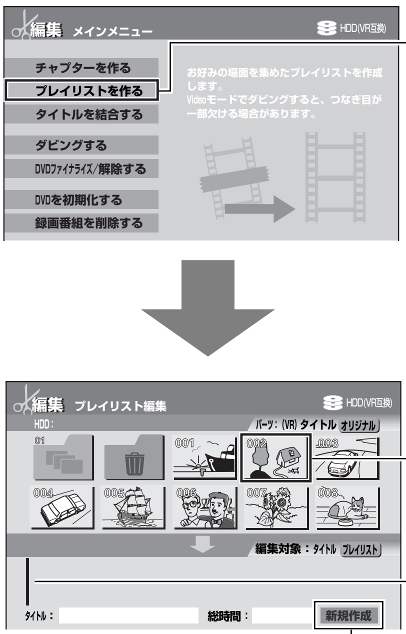
プレイリストを作成したら、以下のことに注意してください。
・作成したプレイリストは「録画番組」画面の最後に表示されます。（タイトル名の文字の色がオリジナルとは違います。）
・**オリジナルのタイトルやチャプターを削除すると、関連するプレイリストのタイトルやチャプターも同時に削除されますのでご注意ください。**反対にプレイリストのタイトルやチャプターを削除しても、元となるオリジナルのタイトルやチャプターは削除されません。

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

準備

① **再生中または停止中に、[メニュー] を押す**
メニュー画面が表示されます。
② **「録画番組を編集する」を方向ボタン（▲/▼）で選び、(決定) を押す**
「編集　メインメニュー」が表示されます。
③ **プレイリストを作りたいタイトルやチャプターのあるディスクを選ぶ**
[HDD] を押す：内蔵HDDに切り換わります。
[DVD] を押す：DVDディスクに切り換わります。

必要な場面を集めてプレイリストを作る



新しいプレイリストを作成するときに選んで、(決定) を押します。

1 「プレイリストを作る」を選び、(決定) を押す

2 必要な場面（パーツ）のタイトルまたはチャプターを選び、(決定) を押す

- フォルダ内のタイトル（またはチャプター）もパーツに選ぶことができます。
- タイトルとチャプターの表示は (モード) で切り換えることができます。
- (再生) を押すと、パーツの内容を確認できます。

3 パーツを入れる場所を選び、(決定) を押す

- 最初は左端に固定されます。そのままボタンを押してください。
選んだパーツがカーソルのあった場所にはいります。
- パーツを選択すると、元のパーツに⇩がつきます。タイトル全体が選択されている場合はオレンジ色の矢印マークが、タイトルの中のいくつかのチャプター、またはフォルダ内のいくつかのパーツが選択されている場合は、枠が緑色の線の矢印マークが、選択されているチャプターは緑色の矢印マークがつきます。

4 操作手順2～3をくり返す

5 必要なパーツを並べ終わったら、(戻る) を押す

メッセージが出て、編集したプレイリストを保存しはじめます。
保存が終わると、「編集　メインメニュー」画面になります。
最初に選んだパーツがフォルダ内にある場合は、プレイリストはそのフォルダ内に保存されます。

お知らせ

- 集めたパーツが不連続の場合、再生中にパーツ境界で一時静止状態になる場合があります（たとえば奇数番号のチャプターを集めたプレイリストなど）。
- プレイリスト編集をして作成したタイトルを再生すると、パーツ境界で編集時の位置とずれることがあります。
- 編集しているタイトル（プレイリスト）自身、およびそれに含まれるチャプター（プレイリスト）は、パーツとして追加することはできません。
- 静止画タイトルおよび静止画と動画が混在するタイトル、またはチャプターをプレイリストに登録することはできません。
- DVD-R/RW（Video モード）に録画したものは、そのままではプレイリストのパーツには選ぶことができません。内蔵 HDD にダビングすればパーツとして選ぶことができます。
- 録画中または予約録画開始前 15 秒以内のタイトルは黒いサムネイル画面に「録画中…」の文字が表示され、編集対象として選ぶことはできません。

プレイリスト編集で使える便利な機能



クイックメニュー を押す



方向ボタン(▼)で選択したパーツ側にカーソルを移動させます。

●こんなときに使うと便利です

■選択したパーツ (タイトルやチャプター) を取り消したい !

→選択キャンセル

1 選択を取り消したいパーツを選んだあと、クイックメニュー を押す

方向ボタン（▲/▼）で「選択キャンセル」を選び、決定 を押す

選んだパーツが取り消されます。

■選択したパーツ (タイトルやチャプター) の情報を確認したい !

→タイトル情報

1 情報を確認したいタイトルやチャプターを選んだあと、クイックメニュー を押す

方向ボタン（▲/▼）で「タイトル情報」を選び、決定 を押す

選んだパーツの情報が表示されます。

■作ったプレイリストに名前をつけたい !

→タイトル名変更

プレイリストの名前は最初に選択したパーツ (タイトル) の名前がつきます。

1 選んだパーツ(画面下側)のどれかにカーソルを置き、クイックメニュー を押す

方向ボタン（▲/▼）で「タイトル名変更」を選び、決定 を押す

文字入力画面が表示されます

2 132ページの要領で、タイトル名を入力する

お知らせ

- 「録画番組 タイトル一覧」画面で、名前をつけるタイトル (プレイリスト) を選び、「クイックメニュー」から「タイトル情報」を選び、「録画番組 タイトル情報」画面で「クイックメニュー」から「タイトル名入力」を選んでも、タイトル名をつけることができます。

タイトル内の奇数または偶数番号のチャプターを選択する (奇数／偶数チャプター選択)

この機能は、必要なチャプターと不要なチャプターが交互にくり返し並んでいるときに使うと便利です。





モード **1** 「プレイリスト編集」画面で、パーツ表示をチャプター表示に切り換える

・タイトルとチャプター表示は モード で切り換えます。

クイックメニュー **2** クイックメニュー を押し、方向ボタン(▲/▼)で「奇数チャプター選択」または「偶数チャプター選択」を選び、決定 を押す

奇数または偶数番号のチャプターがパーツとして選択されます。

お知らせ

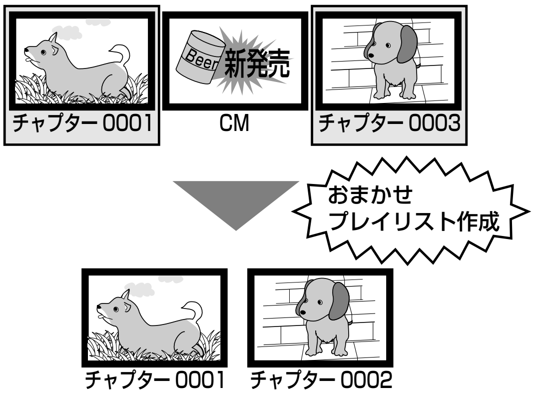
- この機能はタイトル内のチャプターの数が二つ以上あるときにご使用ください。

簡単に本編だけのプレイリストを作る（おまかせプレイリスト作成）

本編以外の部分（CM や、CM の前と後でくり返している内容の部分）を除いたプレイリスト作成することができます。「おまかせプレイリスト作成」は「本編自動チャプター分割」を「入」で予約録画した番組だけにお使いいただけます。

例１

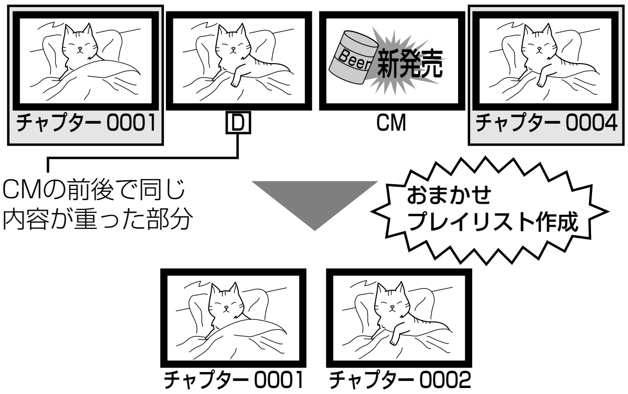
「本編自動チャプター分割」を「入」に設定して録画した番組



CM を除いたプレイリストができます。
※チャプターで分割している位置をずらしたいときは108 ページをご覧ください。

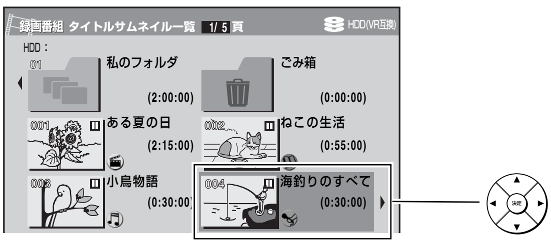
例２

ジャンルがバラエティで「本編自動チャプター分割」を「入」に設定して録画した番組



CM（CM）と、同じ内容の前の部分（D）を除いたプレイリストができます。

■おまかせプレイリストを作る



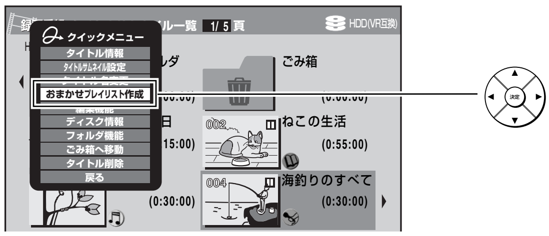
1 「録画番組」画面を表示させる

HDD を押す：内蔵HDDの録画内容を表示。
DVD を押す：DVDディスクの録画内容を表示。

2 プレイリストを作成したいタイトルを選ぶ

チャプターを確認したいときには モード で切り換えます。

3 クイックメニュー を押す



4 方向ボタン(▲/▼)で「おまかせプレイリスト作成」を選び、決定 を押す

本編だけのプレイリストを作成します。

■作ったプレイリストを再編集するには…

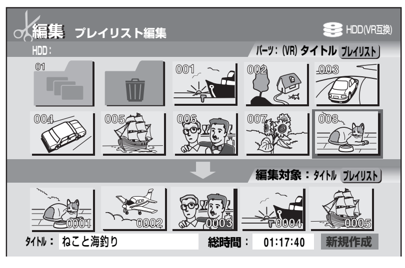
1 再編集したいプレイリストがある HDD または DVD を押す

2 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）でプレイリストを選び、メニュー を押す

3 方向ボタン（▲/▼）で「録画番組を編集する」を選び、決定 を押す

4 方向ボタン（▲ / ▼）で「プレイリストを作る」を選び、決定 を押す

プレイリスト編集画面が表示され、再編集することができます。



その他の編集機能

チャプター編集やプレイリスト作成以外にも、便利な編集機能があります。

二つのタイトルを一つのタイトルにしたいとき
「オリジナルタイトル結合」

オリジナルのメニュー背景で DVD ディスク作成が楽しくなる
「メニュー背景登録」

見終わった番組をまとめて削除したいとき
「一括削除」

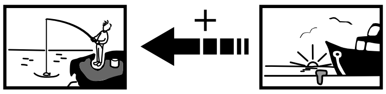


HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

準備

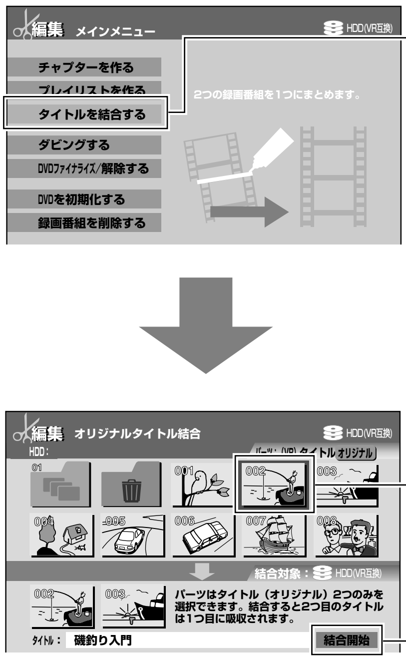
① **再生中または停止中に、[メニュー] を押す**
メニュー画面が表示されます。

② **「録画番組を編集する」を方向ボタン(▲/▼)で選び、(決定) を押す**
「編集　メインメニュー」が表示されます。



二つのオリジナルタイトルを一つにまとめるときに使います。後ろのタイトルが削除されて、前のタイトルの末尾につながります。

二つのタイトルをつなげて一つにする（オリジナルタイトル結合）



1 「タイトルを結合する」を選び、(決定) を押す

2 つなぎたいパーツ(タイトル)を選び、(決定) を押す

画面下側 (結合対象側) にパーツが表示されます。
※同じタイトルは選べません。

●**登録したパーツを取り消したいときは**

1) 取り消すパーツを選んだ状態で、 (クイックメニュー) を押してクイックメニューを表示させる

2) 方向ボタン（▲ / ▼）で「選択キャンセル」(すべて取り消したいときは「選択パーツの全クリア」) を選ぶ

3) (決定) を押す

3 もう一度、(決定) を押す

4 「結合開始」を選び、(決定) を押す

確認のメッセージが表示されるので「はい」を選び「決定」を押すと、結合がはじまります。

お知らせ

- オリジナルタイトルの結合の処理は、途中で中止できません。
- 二つのタイトルの合計の長さが 9 時間を超える場合は結合できません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（ 160 ページ～）

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

準備

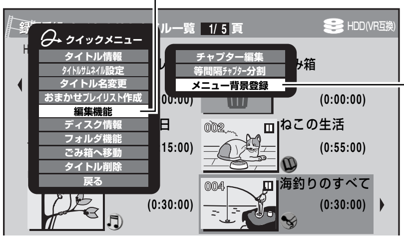
メニュー背景として取りこみたい画像があるディスクを選ぶ

HDD を押す：内蔵HDDに切り換える。

DVD を押す：DVDディスクに切り換える。

DVD-Video 作成で使うメニュー背景を取り込む（メニュー背景登録）

録画したタイトルの画像をメニュー背景として取り込み、「DVD-Video 作成（➡ 122 ページ）」や、Video モードのディスクをファイナライズしたときのメニューテーマの素材にすることができます。



1 「録画番組」画面で、取り込みたい画像があるタイトルを選ぶ

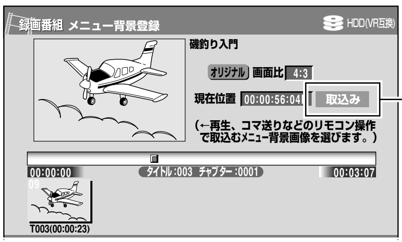
2 クイックメニュー を押す

3 方向ボタン(▲/▼)で「編集機能」を選び、決定 を押す

4 「メニュー背景登録」を選び、決定 を押す

5 メニュー背景として取り込みたい画像を選ぶ

再生、コマ送りなどの操作で取り込む画像を選びます。



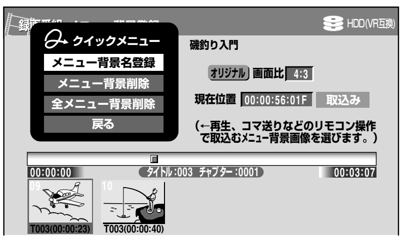
6 決定 を押す



• コピーが禁止されている映像は、メニュー背景に登録できません。

●メニュー背景に名前をつける

方向ボタンで名前をつけたい画像にカーソルを移動し、「クイックメニュー」を押して、「メニュー背景名登録」を選んで「決定」を押します。



文字入力画面が表示されます。
メニュー背景名を入力します。

●メニュー背景を削除する

方向ボタンで削除したい画像にカーソルを移動し、「クイックメニュー」を押して、「メニュー背景削除」を選んで「決定」を押し、画面の指示に従います。

●メニュー背景をすべて削除する

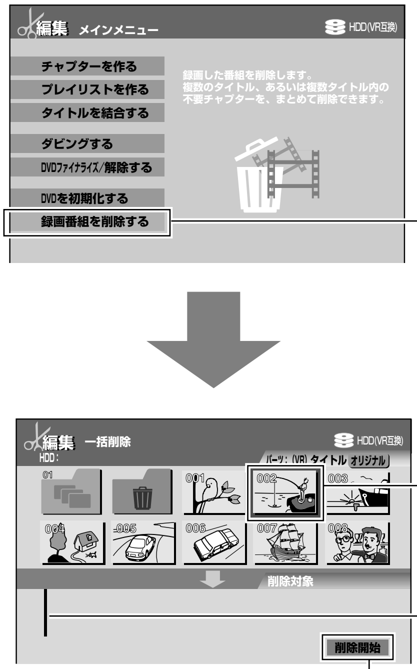
「クイックメニュー」を押して、「全メニュー背景削除」を選んで「決定」ボタンを押し、画面の指示に従います。

HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	VTR	

準備

① **再生中または停止中に、メニュー を押す**
　メニュー画面が表示されます。
② **「録画番組を編集する」を方向ボタン(▲/▼)で選び、決定 を押す**
　「編集　メインメニュー」が表示されます。
③ **削除したい番組が録画されているディスクを選ぶ**
　HDD を押す：内蔵HDDに切り換えます。
　DVD を押す：DVDディスクに切り換えます。

録画番組をまとめて削除する (一括削除)



1 「録画番組を削除する」を選び、決定 を押す

2 削除したいパーツ(タイトルまたはチャプター)を選び、決定 を押す

- 前 / 次 : 前後のページに移動します。
- モード : 選んでいるタイトルのチャプターを表示します。
  もう一度押すと、タイトルに戻ります。
- すべてのオリジナルパーツを選ぶこともできます。
  クイックメニュー を押して、クイックメニューから「ディスク内全タイトル選択」を選び、決定 を押します。

3 もう一度 決定 を押す

画面下側 (削除対象側) に、カーソルが表示されます。
最初は左端に固定されます。そのまま 決定 を押してください。
選んだパーツが、カーソルのあった場所にはいります。

4 操作手順2～3をくり返す

5 「削除開始」を選び、決定 を押す

確認メッセージで「はい」を選び、「決定」を押すと削除が始まります。
「いいえ」を選ぶと削除を中止します。

お知らせ

- 「録画番組」画面から消したいタイトルやチャプターを選んで「削除」を押しても削除することができます。
- DVD-R では削除をしても容量は変わりません。
- DVD-R/RW の Video モードでは、チャプターを選択することはできません。
- ファイナライズ済の DVD-R/RW では、削除できません。

編集に関してのお知らせ

ディスクによってできる編集とは？

録画したタイトルの編集は、録画したメディアによって、できることに差があります。以下の表を参考にしてください。

	HDD	DVD-RAM	DVD-RW*3		DVD-R*3	
			VRモード	Videoモード	VRモード*2	Videoモード
チャプター分割	◎	◎	◎	△*1	○	△*1
タイトル／チャプター削除	◎	◎	◎	△*4	○	△*4
チャプター結合	◎	◎	◎	×	○	×
オリジナルタイトル結合	◎	◎	◎	×	○	×
プレイリスト編集	◎	◎	◎	×	○	×

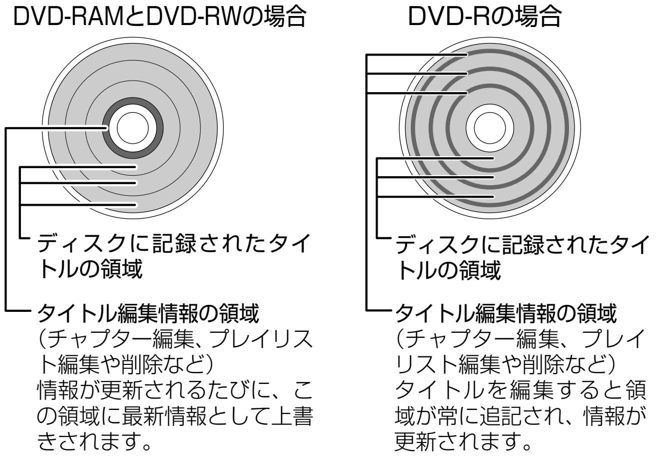
*1 DVD-R/RW（Video モード）は､録画中にだけチャプター分割ができます（➡ 109 ページ）。
*2 DVD-R(VRモード)は､編集回数に限りがあります。
*3 ファイナライズをしていない DVD-R/RW が対象です。（ファイナライズ済の DVD-R/RW は編集ができません。）また、DVD-R DL（2 層）は編集できません。
*4 DVD-R/RW（Video モード）は、タイトルを削除することはできますが、チャプターは削除できません。

ハードディスク（内蔵 HDD）の使いかたについて

HDD に録画したタイトルから不要な部分を抜くためには、必要な部分のプレイリストを作成し、DVD ディスクに保存するやりかたをお勧めします。
プレイリストにせずに、不要なチャプターを削除するやりかたの場合、内蔵 HDD 内の不連続領域をふやすことになり、空いた隙間に次の録画が不連続に記録されていくため、内蔵 HDD 内の記録場所が細かく複雑になり (このような状態をフラグメンテーションと呼びます)、通常の動作が遅くなったり、場合によっては削除をしても空き領域が確保できない状態になったり、ディスクに保護がかかって録画や再生ができなくなることも考えられるためです。
内蔵 HDD は、定期的に「HDD 全タイトル削除」や「HDD 初期化」を実行することで、フラグメンテーションがおきにくくなりますが、すべてのデータが消去されますので、たいせつな録画番組は DVD ディスクにダビングして残してから行なってください。

DVD-R（VR モード）の「編集」について

DVD-R（VRモード）でフォーマットしたディスクはDVD-RAMやDVD-RW（VRモード）同様、編集機能を使って記録した内容の｢チャプター分割｣や｢プレイリスト編集｣を行なうことができます。ただし、DVD-RAMやDVD-RW（VRモード）と異なり、ディスクの空き容量やローディング回数によって編集可能回数に制限があります。
またDVD-RはDVD-RAMやDVD-RWと異なり、一度書き込まれた内容を消去しても、消去した分の容量が復帰することはありません。



■ DVD-R（VR モード）の編集可能回数

DVD-R（VRモード）の空き容量によって編集回数が制限されます。空き容量の残りが少なくなると、ディスクを入れたときに、編集できる回数が少なくなったことをお知らせするメッセージが表示されます。
編集作業でチャプターを作成した場合や｢Loading｣アイコンが画面に現れるごとに情報が追記され、ディスクの空き容量が減少するのでご注意ください。
編集回数が上限に達した場合でも、ディスクはファイナライズ処理することができます。
空き容量が残っている状態でファイナライズ処理をすることも可能ですが、一度ファイナライズ処理をするとDVD-RWと異なり、ファイナライズを解除することができませんのでご注意ください。

6 ダビング

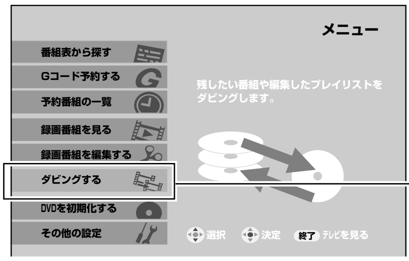
●ステップ1：ダビングの準備について
●ステップ2：ダビングをする
●ダビングについてのお知らせ

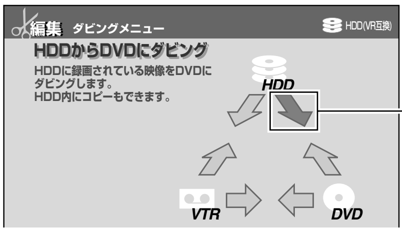
ステップ 1：ダビングの準備について

本機では、HDD・DVD・VTR間のダビングを簡単に行なうことができます。
ダビングの方法は全部で6とおり（6WAY）あります。また、用途に応じてさらに詳細なダビングメニューがあります。

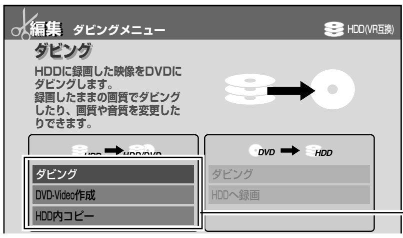
ダビングの手順について

ダビングの種類を選択する画面までの手順は、以下になります。





（例）HDD→DVDにダビング



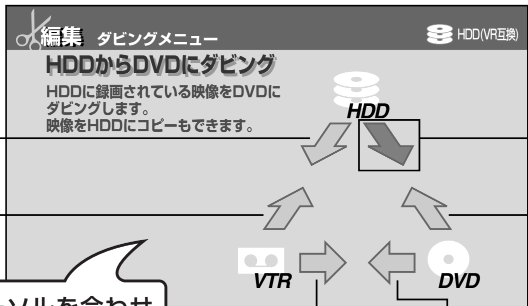
（例）HDD→DVDにダビング

1 メニュー を押す

2 「ダビングする」を選び、決定 を押す

3 ダビングする方向の矢印を選び、決定 を押す

4 ダビングの種類を選び、決定 を押す



⑤HDDからVTRにダビングします。
③VTRからHDDにダビングします。
①HDDからDVDにダビングします。
②DVDからHDDにダビングします。
④VTRからDVDにダビングします。
⑥DVDからVTRにダビングします。

ダビングしたい方向の矢印にカーソルを合わせて 決定 を押すと、それぞれのダビングに応じた詳細メニュー画面が表示されます。

① HDD ➡ DVD　HDD ⇒ DVD のダビング／ HDD 内コピー

■ダビング：	内蔵 HDD から DVD ディスクに保存するときに通常はこのダビングを選択します。	120 ページ
■ DVD-Video 作成：	DVD-R/RW にダビングしてファイナライズまで行なうので、知人に配布したいときや、DVD-R DL（2 層）に保存するときなどに選択します。	122 ページ
■ HDD 内コピー：	内蔵 HDD に録画した番組を増やしたいときや、プレイリストをオリジナルタイトルにしたいときに選択します。	120 ページ

② DVD ⇒ HDD のダビング
※コピーが禁止されたディスクからはダビングできません。

■ダビング：	VR モードのディスクまたは本機で作成した Video モードのディスクから内蔵 HDD に保存するときに選択します。	125 ページ
■ HDD へ録画：	コピーが禁止されていない DVD ビデオディスクや、他機種、他社機で作った Video モードの DVD-R/RW から内蔵 HDD に保存するときに選択します。	125 ページ

③ VTR ⇒ HDD のダビング
※コピーが禁止された VHS テープからはダビングできません。

■ダビング：	VHS テープの停止位置から内蔵 HDD に保存するときに選択します。	126 ページ
■テープ頭からダビング：	VHS テープのはじめから終わりまでを内蔵 HDD に保存するときに選択します。自動的にテープの巻き戻しをします。	126 ページ
■一枚分ぴったりダビング：	VHS テープのはじめから終わりまでを DVD ディスク 1 枚に入るようにダビングするので、あとで DVD ディスクに保存したいときに選択します。	126 ページ

④ VTR ⇒ DVD のダビング
※コピーが禁止された VHS テープからはダビングできません。

■ダビング：	VHS テープから DVD ディスクに保存するときに選択します。	127 ページ
■テープ頭からダビング：	VHS テープのはじめから終わりまでを DVD ディスクに保存するときに選択します。	127 ページ
■一枚分ぴったりダビング：	VHS テープのはじめから終わりまでを未使用の DVD ディスク 1 枚に入るように保存したいときに選択します。 ※一枚分ぴったりダビングでは、ファイナライズをするかしないか選択ができます。ただし、ファイナライズをしても、メニュー画面は作成できません。また、後から追加することもできません。	127 ページ

⑤ HDD ⇒ VTR のダビング

■ダビング：	内蔵 HDD から VTR テープに保存するときに選択します。	127 ページ

⑥ DVD ⇒ VTR のダビング
※コピーが禁止されたディスクからはダビングできません。

■ダビング：	VR モードのディスクまたは本機で作成した Video モードのディスクから VTR テープに保存するときに選択します。	128 ページ
■ディスク頭からダビング：	DVD ディスクのはじめから終わりまでを VTR テープに保存するときに選択します。	128 ページ

■ DVD-Video 作成について

DVD-Video 作成は、内蔵 HDD から DVD-R/RW へ Video モードでダビングして、ファイナライズ済みのディスクを作ります。

DVD-Video 作成

- DVD-R DL（2層）にダビングできます。
- ダビングからファイナライズまでを行なうので、知人にディスクを配布したいときに便利です。
- ファイナライズ済みのディスクになるので、追記ができなくなります。（DVD-RWはファイナライズを解除すると追記できます。）
- DVD-Rは新しいディスク以外は使用できません。また、DVD-RWは内容が書き込まれていても、上書きしてしまうので、注意してください。

HDD から DVD-R/RW にダビングする

- ダビングのみを行なうので、他社のプレーヤーなどで再生したいときは、ファイナライズが必要です。
- 容量が残っている場合には、追記ができます。

ステップ 2：ダビングをする

■ DVD ディスクにダビングする前に

①記録モードを決める

VR モード

⇨詳しくは 49 ページをご覧ください。

- ダビングしたあとも、編集することができます。
- 二ヵ国語放送の番組は、二つの音声を記録することができます。（切換えもできます。）
- DVD プレーヤーなどで再生することはできません。

Video モード

⇨詳しくは 49 ページをご覧ください。

- ダビングの後でファイナライズすると、DVD プレーヤーなどで再生できます。
- ダビングした後は編集できなくなります。
- 二ヵ国語放送の番組は一方の音声を記録します。

②ディスクを用意する

DVD-RAM

※ コピーが禁止された番組（コピーワンス）を録画する場合は、CPRMのディスクを用意します。

- VRモードでのみダビングできます。
  初期化してからお使いください。
  （⇨54ページ）
  （初期化済みのディスクもあります。）

DVD-R

※ コピーが禁止された番組（コピーワンス）を録画する場合は、CPRMのディスクを用意します。

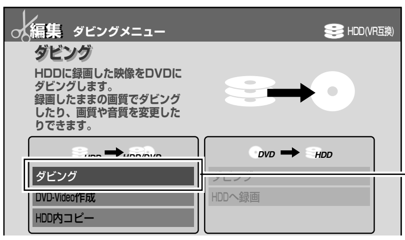
- VRモードでダビングできます。
  初期化してからお使いください。
  （⇨54ページ）
- Videoモードでダビングできます。
  初期化しなくてもお使いになれます。

DVD-RW

※ コピーが禁止された番組（コピーワンス）を録画する場合は、CPRMのディスクを用意します。

- VRモードでダビングできます。
  初期化してからお使いください。
  （⇨54ページ）
- Videoモードでダビングできます。
  初期化してからお使いください。
  （⇨54ページ）

HDD から DVD にダビングする／ HDD 内コピーをする



1 ダビングの手順1～4を行ない「ダビング」または「HDD内コピー」を選び、（決定）を押す

ダビングに使用するDVDディスクを本機に入れてください。



2 ダビングしたいタイトル（またはチャプター）を選び、（決定）を押す

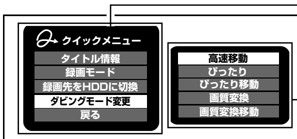
- 前（⏮）／次（⏭）：前後のページに移動します。
- モード（○）：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。もう一度押すと、タイトルに戻ります。

●ダビングモードを変更できます

① クイックメニュー を押す

② 方向ボタン（▲／▼）で「ダビングモード変更」を選び、（決定）を押す

③ 方向ボタン（▲／▼）でダビングモードを選び、（決定）を押す



■ダビングモードについて

●「高速ダビング」／「高速移動」

録画したタイトルやチャプターをそのまま高速でダビングします。
高速とは、実際の録画時間よりも短い時間でダビングするということです。
録画したタイトルを丸ごとそのままダビングするときに活用してください。
容量を超えた場合には、**「ぴったり」**に自動的に変わります。

●「ぴったり」「ぴったり移動」「ぴったり(主)」「ぴったり(副)」

ダビングしたいタイトルやチャプターがダビング先のディスク容量を超えた場合に、
自動的に画質のレートをさげてディスクに入るようにします。
「ぴったり」で自動的に変更される画質の下限は 2.0Mbps です。

●「画質変換」「画質変換移動」「画質変換(主)」「画質変換(副)」

録画モードで設定している値でダビングします。
「クイックメニュー」から録画モードを変更することもできます。

お知らせ

自動的にダビングモードが切り換わることがあります

以下のような場合に切り換わります。

- ダビングしたいタイトルやチャプターが、ディスクの容量を越えたときは「高速」から「ぴったり」に切り換わります。「ぴったり」では画質レートを下げて、ディスクにはいるようにダビングします。
- コピーが禁止されたタイトルまたはチャプターを選んだとき「高速」や「ぴったり」、「画質変換」が、「高速移動」「ぴったり移動」「画質変換移動」に切り換わります。



カーソル

容量の表示は目安です

3 パーツを入れる場所を選び、(決定) を押す

画面下側（ダビング対象側）に、カーソルが表示されます。
最初は左端に固定されます。「決定」を押すと、選んだパーツが、カーソルのあった場所にはいります。

4 操作手順2〜3をくり返す

ダビング先の空き容量は、画面下部のバーで確認できます。
並んだパーツはそれぞれ一つのタイトルとしてダビング先に記録されます。

5 「ダビング開始」を選び、(決定) を押す

確認メッセージで「はい」を選び、「決定」を押すと、ダビングが始まります。
進行状況がタイトル単位で画面と本体表示窓に表示されます。

※ 他のプレーヤーなどで再生したいときはファイナライズ処理をしましょう！（➡124 ページ）

●ダビングできるか確認するには…
画面下側にダビングの種類と状態が表示されます。
ダビングできるかどうかは以下のようになります。
○：ダビングできます。
△：「ぴったり」ではダビングできます。
×：ダビングできません。
- 「×」が表示されたときは、パーツの選択を取り消すなどしてください。
- 「画質変換」では「×」が表示されてもレートを下げればダビングできる場合があります。

●録画モードを変更するには…

① (クイックメニュー) を押す

② 方向ボタン（▲/▼）で「録画モード」を選ぶ
録画モードを変更するための画面が表示されます。
変更方法については➡ 56 ページをご覧ください。

●ダビング開始後にダビングを中止するときは…

① (クイックメニュー) を押す

② 方向ボタンで「ダビング中止」を選び、(決定) を押す

ご注意

- **著作権法上、放送番組などを録画して配付することはできません。**
- **書込みの前に、内容を十分確認してください。**＊1
- **直後に録画予約がないことを書込みの前に確認してください。**＊2
- **お使いになる DVD-R/RW を確かめてください。**＊3
- **ディスクの取扱いに注意してください。**

＊1 DVD-R で DVD-Video 作成機能を利用するときは、新規のディスクでしか書込みができません。書き込んだ後はファイナライズ済みとなるので、内容の追加、削除、修正は一切できません。また、書込みを途中で中止すると、その DVD-R は使用できなくなります。
DVD-RW では、録画された内容があっても上書きしてしまいますのでご注意ください。本機能で書き込んだ内容に追加、削除、修正はできません。空き容量がある場合は、ファイナライズを解除すれば新たに追加することもできます。

＊2 書込みでかかる所要時間はディスクの種類、内容によって異なりますが、最大約 1 時間半かかる場合があります。（「書込み前テスト」の時間は含んでいません。「書込み前テスト」を実施するとさらに多く時間がかかります。「書込み前テスト」にかかる時間は、書き込む内容によっても変わります。）
DVD-Video 作成中に予約録画の開始時刻になると、内蔵 HDD に録画されます。ただし、メニューテーマ作成中は実行されません。また、「リリーフ録画」が「切」の設定で、内蔵 HDD への予約でない場合は、予約録画は実行されません。DVD-Video 作成中に予約録画が開始された場合は、続けて 2 枚目以降を作成することはできません。

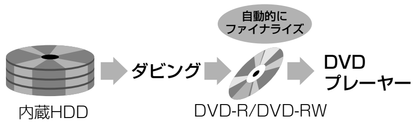
＊3 お使いになるディスクについては、46 ページをご覧ください。
「ファイナライズ済み」の DVD-RW（Video モード）のディスクも使えますが、初期化されます。

＊本機で作成した DVD-R/RW（Video モード）は DVD-Video 規格に準拠しておりますが、すべてのプレーヤーなど（当社、他社含む）での正常な再生を保証するものではありません。
DVD-R に記録できる容量と DVD-RW に記録できる容量では若干の差があります。DVD-RW に記録できる容量の方が少なくなるため、1 枚目を DVD-R で DVD-Video 作成したあと、2 枚目に DVD-RW で実施すると記録容量によっては DVD-RW には記録できない場合があります。

2 層ディスクにダビングする／ファイナライズ済みの DVD ビデオディスクを作る（DVD-Video 作成）

内蔵 HDD に録画した内容を編集して、結婚式や旅先の映像集など、作品として配付するのに便利な DVD-R に書き込むことができます。書き込んだ DVD-R は、互換性のある DVD プレーヤーで、DVD ビデオとして再生できます。また、書換え可能な DVD-RW にも内蔵 HDD から書き込むことができます。

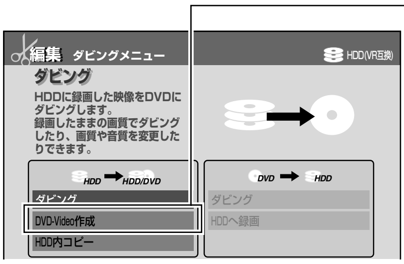
HDD	DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-RW (Videoモード)
DVD-R (VRモード)	DVD-R (Videoモード)	DVD-R DL (Videoモード)	VTR



準備

① DVD-R/RW に保存したい内容を、以下の条件で内蔵 HDD に録画しておきます。
- 「DVD 互換モード」（53 ページ）を必ず「入（主音声）」「入（副音声）」のどちらかに設定する。

②本機に未使用の DVD-R または DVD-RW を入れます。（DVD-R/RW の取扱い方法は、DVD-R/RW の説明書にしたがってください。）



1 ダビングの手順1～4を行ない、「DVD-Video作成」を選んで、決定 を押す

● **DVD-R DL（2層）に書き込む場合**

① クイックメニュー を押す

②「2層（DL）ディスクを使用」を選び、決定 を押す

・1層ディスクに戻すときは、同じ手順で「1層ディスクを使用」を選びます。



2 DVD-R/RWに書き込みたいパーツ（タイトルまたはチャプター）を選び、決定 を押す

- 前 / 次 : 前後のページに移動します。
- モード : 選んでいるタイトルのチャプターを表示します。
  もう一度押すと、タイトルに戻ります。

3 パーツを入れる場所を選び、決定 を押す

最初はパーツを入れる場所を示すカーソルが左端に固定されます。そのまま「決定」を押してください。
選んだパーツが、カーソルの位置にはいります。

4 手順2～3をくり返す

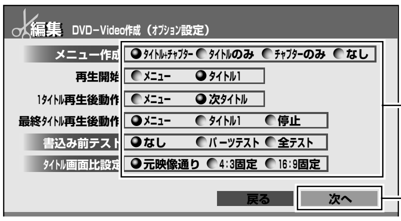
DVD-R/RW の空き容量は、画面下部のバーで確認できます。

選んだパーツはそれぞれ一つのタイトルとして DVD-R/RW に書き込まれます。

- 登録したパーツを取り消したいときは（111 ページ）
- タイトルやチャプターの名前を変更するときは（111 ページ）
- パーツの内容を確認するときは 再生 を押します。



5 「次へ」を選び、決定 を押す

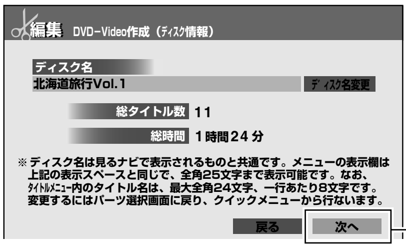


6 各項目を設定する

設定の内容は、選択時、画面に表示されるそれぞれの説明をご覧ください。

- 「書込み前テスト」に「パーツテスト」「全テスト」を選んだときは、事前にテストする分だけ多くの時間がかかります。なお「全テスト」は「パーツテスト」よりも時間がかかります。
  DVD-RWの場合は、「全テスト」を選択していても、「パーツテスト」として実行されます。
- 「メニュー作成」に「なし」を選んだときは、「再生開始」と「1タイトル再生後動作」の設定は自動的に省略されます。

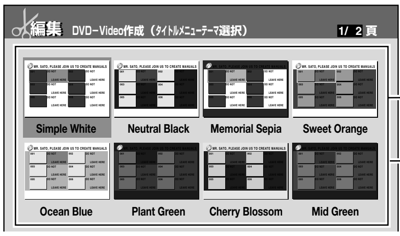
7 「次へ」を選び、(決定) を押す



8 確認画面が表示されるので、書き込む内容を確認したら、「次へ」を選び (決定) を押す

方向ボタン（▲）で「ディスク名変更」を選び「決定」を押すと、文字入力画面に切り換わり、ディスク名を入力できます。

●「メニュー作成」に「なし」を選んだときは、画面右下の「次へ」ボタンが「書込み開始」になります。これを方向ボタンで選び「決定」を押します。手順 11 へ。



モード ◯ を押すと、メニューイメージが確認できます。

メニューテーマ選択画面に戻りたいときは、戻る ◯ を押します。

9 タイトルメニューのデザインを選び、(決定) を押す

手順 6 で「メニュー作成」に「タイトル+チャプター」または「タイトルのみ」を選んだとき、タイトルメニューのデザインを選ぶ画面が表示されます。

「メニュー背景登録」で取り込んだメニューテーマ(➡ 114 ページ）は、この画面で表示されます。

- 「タイトル+チャプター」を選んでいて、メニューイメージを確認しているときに、画面下側の「チャプターメニュー」の番号を選び、「決定」を押すと、チャプターメニューのイメージを表示できます。

10 チャプターメニューのデザインを選び、(決定) を押す

手順 6 で「メニュー作成」に「タイトル+チャプター」または「チャプターのみ」を選んだとき、チャプターメニューのデザインを選ぶ画面が表示されます。

デザインはすべてのチャプターに共通で設定されます。チャプターごとに選ぶことはできません。

- 「タイトル+チャプター」を選んでいて、メニューイメージを確認しているときに、画面下側の「戻る」を選び、「決定」を押すと、タイトルメニューのイメージを表示できます。

11 確認メッセージを読み、「はい」を選び、(決定) を押す

書込みが始まります。進行状況が画面と本体表示窓に表示されます。

選んだパーツの書込みの最後に、ファイナライズという処理が自動的に行なわれます。これは、DVD-R/RW を通常の DVD プレーヤーで再生できるようにするための処理です。

書込みが終了すると、「続けてもう 1 枚同じ DVD-Video を作成しますか。」というメッセージが表示されます。「はい」を選ぶと、同じ内容の DVD-R/RW を作ることができます。

お知らせ

- DVD 互換モード（➡ 53 ページ）を「入」にしないで録画したため DVD-Video 作成ができないタイトルや、DVD 互換モードに対応していない機器で録画した DVD-RAM 内タイトルを DVD-R/RW に書き込みたいときは、DVD 互換モードを「入」にして「ダビング」（➡ 120 ページ）をしてください。
- DVD-R が 4 倍速記録対応であっても、ディスクの状態によっては高速記録できない場合があります。

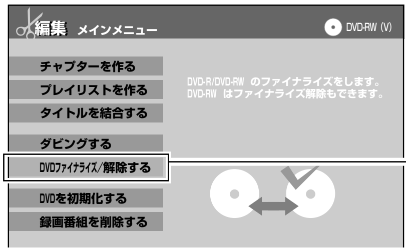
他のプレーヤーで再生できるDVDビデオディスクにする（DVDファイナライズ処理）

ダビングしたディスクをファイナライズすることで、他のDVDプレーヤーでも再生できるようになります。

HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (VRモード) | DVD-R (Videoモード) | VTR

準備

① メニュー を押す（再生中または停止中に）
② 方向ボタン（▲/▼）で「録画番組を編集する」を選び、決定 を押す
③ ファイナライズしたいディスクを入れる



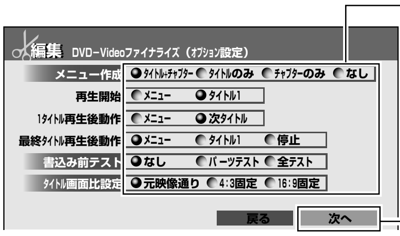
1 「DVDファイナライズ／解除する」を選び、決定 を押す

「DVD」が選ばれていないときは DVD を押します。

2 各項目を設定する

設定の内容は、選択時、画面に表示されるそれぞれの説明をご覧ください。

- 「メニュー作成」に「なし」を選んだときは、「再生開始」と「1タイトル再生後動作」の設定は自動的に省略されます。

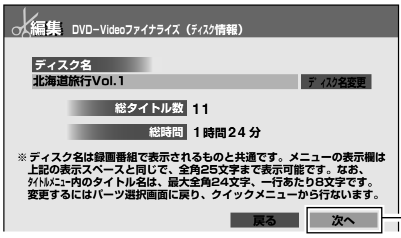


3 「次へ」を選び、決定 を押す

4 ディスクに書き込む内容を確認したら、「次へ」を選び、決定 を押す

方向ボタン（▲）で「ディスク名変更」を選び 決定 を押すと、文字入力画面に切り換わり、ディスク名を入力できます。

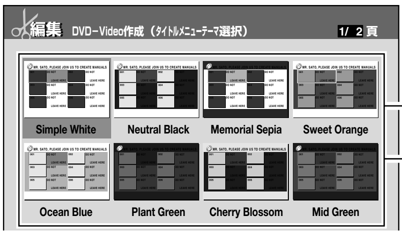
- 「メニュー作成」に「なし」を選んだときは、画面右下の「次へ」が「書込み開始」になります。これを方向ボタンで選び 決定 を押します。手順7へ。



5 タイトルメニューのデザインを選び、決定 を押す

手順2で「メニュー作成」に「タイトル＋チャプター」または「タイトルのみ」を選んだときに、タイトルメニューのデザインを選ぶ画面が表示されます。「メニュー背景登録」で取り込んだメニューのデザイン（114ページ）は、次ページに表示されます。

- 「タイトル+チャプター」を選んでいて、メニューイメージを確認しているときに、画面下側の「チャプターメニュー」の番号を選び、決定 を押すと、チャプターメニューのイメージを表示できます。



モード を押す

メニューイメージを確認できます。
メニューテーマ選択画面に戻りたいときは、戻る を押します。

6 チャプターメニューのデザインを選び、決定 を押す

テーマはすべてのチャプターに共通で設定されます。チャプターごとに選ぶことはできません。

- 「タイトル+チャプター」を選んでいて、メニューイメージを確認しているときに、画面下側の「戻る」を選び、決定 を押すと、タイトルメニューのイメージを表示できます。

7 確認メッセージで「はい」を選び、決定 を押す

終了後の電源についてのメッセージが表示されます。
電源を切る場合は「はい」を、切らない場合は「いいえ」を選び、決定 を押してください。
ファイナライズ処理が始まります。

お知らせ

- DVD-R/RW（Videoモード）は、録画をした本機自身では、ファイナライズ処理前でも再生できますが、他の機器ではファイナライズ処理をしていないとディスクが認識されず、使用できません。
- ファイナライズ処理中にDVD側の予約録画の開始時刻になった場合、内蔵HDDに予約録画されます。ただし、メニューテーマ作成中のときや、「リリーフ録画（79ページ）」が「切」のときは、DVDへの予約録画は実行されません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（160ページ～）

■ DVD-R/RW（VR モード）ファイナライズ

DVD-R/RW（VR モード）ディスクもファイナライズすることができます。DVD-R/RW（VR モード）ディスクをファイナライズすることで、より多くの DVD プレーヤーやレコーダー（他社機、パソコン含む）で再生できる場合があります。

1 停止中に [メニュー] を押す

2 方向ボタン（▲/▼）で「録画番組を編集する」を選び、(決定) を押す

3 [DVD] を押して、ファイナライズをするディスクを入れる

DVD 側に切り換わります。。

4 方向ボタン（▲/▼）で「DVDファイナライズ／解除する」を選び、(決定) を押す

5 メッセージの内容を確認し、方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、(決定) を押す

ファイナライズ処理が始まります。

お知らせ

- VR モードのディスクをファイナライズしても、VR モード再生に対応した機種でしか再生できません。

ファイナライズを解除する

ファイナライズ処理をした DVD-RW（Video モード）のファイナライズを解除し、追記できるようにします。

1 [HDD] を押したあと、つづけて [メニュー] を押す

メニュー画面が表示されます。

2 方向ボタン（▲/▼）で「録画番組を編集する」を選び、(決定) を押す

3 [DVD] を押して、ファイナライズ解除したいディスクを入れる

DVD 側に切り換わります。

4 方向ボタン（▲/▼）で「DVDファイナライズ／解除する」を選び、(決定) を押す

5 メッセージの内容を確認し、方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、(決定) を押す

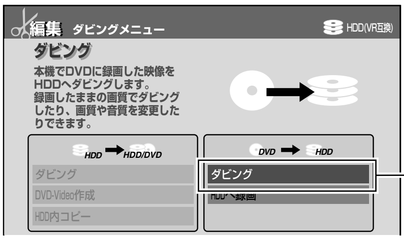
ファイナライズ解除の処理が始まります。

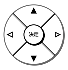
DVD-R（VR モード／ Video モード）はファイナライズを行なうと、解除することはできません。

お知らせ

- 予約録画の準備中や録画中は、ファイナライズ解除を実行できません。
- 本機以外で録画した DVD-RW（Video モード）ディスクのファイナライズは解除できません。
- ファイナライズ解除を実行すると、タイトル・チャプターサムネイルの位置が変わることがあります。

DVD から HDD にダビングする





1 ダビングの手順1～4を行なう

2 「ダビング」を選び、(決定) を押す

ダビングに使用するDVDディスクを本機に入れてください。

3 「HDDからDVDにダビングする」の手順2～5を行なう

「HDD へ録画」について

コピーが禁止されていないディスクの映像であれば、再生しながら内蔵 HDD へ録画することができます。
以下のようなときにご利用ください。

— コピーが禁止されていない DVD ビデオディスクの内容を内蔵 HDD にダビングしたいとき
— 本機以外の機器で録画作成した「録画番組」画面に対応していない DVD-R/RW の内容を内蔵 HDD に録画したいとき

1 [メニュー] を押す

「メニュー」画面が表示されます。

2 方向ボタン（▲ / ▼）で「ダビングする」を選び、(決定) を押す

「編集　ダビングメニュー」が表示されます。

3 本機に録画したいディスクを入れる

4 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「DVDからHDDにダビング」の矢印を選び、(決定) を押す

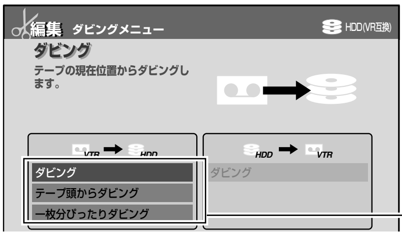
5 方向ボタン（▲ / ▼）で「HDD へ録画」を選び、(決定) を押す

内蔵HDDへの録画がはじまります。

お知らせ

- 「HDD へ録画」で録画したタイトルは、先頭と最後の部分が黒画面になることがあります。したがって、「録画番組」画面ではサムネイルも黒画面になる場合があります。サムネイルを変更するには ➡ 86 ページをご覧ください。
- 複製が禁止された DVD ビデオディスク、音楽用 CD の内容は、「HDD へ録画」はできません。
- 一回だけ録画が可能な映像（コピーワンス）を録画したディスクからは、「HDD へ録画」はできません。
- 上記以外にも、お知らせがあります。（➡ 160 ページ～）

VTR から HDD にダビングする



準備

・ダビングしたいビデオテープを入れます。

1 ふたの中の 録画モード を押して、録画モードを選ぶ

➡56ページをご覧ください。

2 ダビングの手順1～4を行なう

●**ダビング**
ビデオテープの現在位置からビデオテープの終了位置までの録画内容をダビングできます。
「決定」を押すと、ビデオテープの再生が自動的に始まり、内蔵HDDにダビングします。

●**テープ頭からダビング**
ビデオテープの録画内容を先頭からすべてダビングします。
「決定」を押すと、自動的にビデオテープの巻き戻しを始め、巻き戻し終了後ダビングを開始します。

ビデオテープに録画されていない部分（無信号部分）があっても、ダビングは止まりません。

●**一枚分ぴったりダビング**
ビデオテープに録画されている部分だけを、DVDディスク一枚におさまるように、最適なビットレートを自動的にきめてダビングします。
「決定」を押すと、ビデオテープの頭から終わりまで録画されている部分の確認を、自動的に始めます。その後、ビデオテープの頭まで戻りダビングを開始します。
ビデオテープに録画されている部分（有信号部分）だけをダビングしますが、ビデオテープの状態や信号の状態によって、ダビングできない場合もあります。

- HDDにダビングする場合、画面の残時間表示は"−9：00：00"（HDDの連続録画可能時間）からカウントされます。
- 録画画質は、現在選択している音質とVTRの録画時間によって決定します。最大録画時間は音質によって異なるので、録画可能時間一覧表（➡154、155ページ）を参考にダビング開始前に音質を選択してください。

3 終了後に電源を切るかどうか選び、決定 を押す

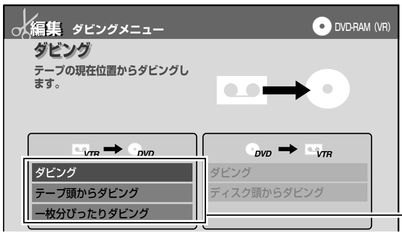
- ダビングを開始したあとで、設定を変更することはできません。
- 終了後に電源を切る設定をしていても、ダビング中に他の操作をすると、ダビング終了後も電源は切れません。

VTR から DVD にダビングする



準備

- ダビングしたいビデオテープを入れます。
- DVD にダビングするときは、ダビングできるディスクを入れます。



1 ふたの中の [録画モード] を押して、録画モードを選ぶ

⇨56ページをご覧ください。

・DVD-R/RW（Videoモード）にダビングするときは、DVD互換モードを「入」にしておきます。（⇨53ページ）

2 「VTRからHDDにダビングする」の手順2～3を行なう

- 一枚分ぴったりダビングでは、DVDに少しでも記録されていると、ダビングできません。何も記録されていないディスクをお使いください。
  また、一枚分ぴったりダビングでは、ファイナライズするかしないかを選択する画面が表示されます。「する」を選ぶとファイナライズできますが、DVD-Video作成のようにメニュー画面は作成できません。



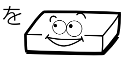
こんなときは、ダビングする前に確認しましょう！

VHS テープに録画した、音声多重放送（ニヵ国語放送）を DVD-R/RW（Video モード）に直接ダビングするときは、どちらかの音声しか記録できません。ダビングする前に、記録したいテープの音声を選びます。

① ダビングする VHS テープの映像を再生する
② [音声/音多] を押して、ダビングしたい音声を選ぶ
③ [停止] を押す
④ [メニュー] を押す
⑤ 方向ボタン（▲ / ▼）で「ダビングする」を選び、[決定] を押す
⑥ VTR からのダビングを選んで、ダビングする

● VTR から HDD/DVD にダビングするときのお知らせ

- ダビング時、VTR の頭出し信号を検出すると、自動的にチャプター境界が作られます。DVD-R/RW(Video モード) にダビングするときには、VTR の頭出し信号とチャプター境界がずれることがあります。
- VHS テープの終わりまでくるとダビングが終了して、テープは自動的にはじめまで巻戻ります。
- 本機をテレビの近くに置くと、ダビング中の VTR の画像や音声にノイズが入ることがあります。その場合は、テレビから離して使用してください。
- VTR の録画状態によっては選択された音声が正しくダビングされない場合があります。
- ダビングした映像の最初と最後の部分に、受信している映像などが録画されることがあります。
- ダビング前に、いちど VTR を再生し、自動トラッキング調整が正しく行なわれるかを確認しておくことをお勧めします。
  必要であれば、⇨ 100 ページ「画面をきれいにする (手動トラッキング調整)」を行なってからダビングをしてください。



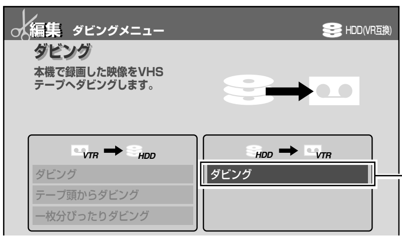
お知らせ

- ダビングを途中で終了するには、「クイックメニュー」から「停止」を選び、「決定」を押します。
- 予約録画の開始時刻5分前になると、ダビングは停止します。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。

HDD から VTR にダビングする

準備

- ダビングできるビデオテープを入れて、録画したい位置で停止しておきます。テープの残量（⇨ 59 ページ）を確認しておきましょう。
- VTR 側にした状態で [録画モード] を押して、録画モードを選びます。



1 ダビングの手順1～4を行なう

●ダビング
ダビングしたいタイトルやチャプターを選択して、まとめてダビングできます。
ビデオテープの現在の位置から録画が開始されます。



2 ダビングしたいタイトル（またはチャプター）を選び、[決定] を押す

- [前] / [次]：前後のページに移動します。
- [モード]：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。もう一度押すと、タイトルに戻ります。

（つづく）



3 パーツを入れる場所を選び、（決定）を押す

最初は左側に固定されます。そのまま「決定」を押してください。
選んだパーツが、カーソルのあった場所にはいります。

4 手順2〜3をくり返す

ダビングしたいタイトルやチャプターがビデオテープに入りきるかを確認してください。

5 「ダビング開始」を選び、（決定）を押す

確認のメッセージが表示されるので、方向ボタン(◀/▶)で「はい」を選び、「決定」を押します。

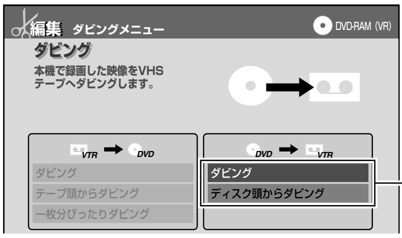
6 終了後に電源を切るかどうか選び、（決定）を押す

・ダビングを開始したあとで、設定を変更することはできません。

DVD から VTR にダビングする

準備

- ダビングしたい DVD ディスクを入れます。
- ダビングできるビデオテープを入れて、録画したい位置で停止しておきます。テープの残量（59 ページ）を確認しておきましょう。
- VTR 側にした状態で［録画モード］を押して、録画モードを選びます。



1 ダビングの手順1〜4を行なう

●**ダビング**
ダビングしたいタイトルやチャプターを選択して、まとめてダビングできます。
ビデオテープの現在の位置から録画が開始されます。

●**ディスク頭からダビング**
DVDディスクのタイトル1から順番にダビングします。
「決定」を押すと、ビデオテープの現在の位置から録画が開始されます。

2 「HDDからVTRにダビングする」の手順2〜6を行なう

・「ディスク頭からダビング」は、手順2〜5は必要ありません。

●**HDD/DVDからVTRにダビングするときのお知らせ**
- ダビング時、タイトルの切り換わりやチャプターの切り換わり部分で、VHS テープに頭出し信号 (VISS 信号) が記録されます。
- 頭出し信号の間隔が短いときには、頭出しサーチをする場合などに正しく検出されないことがあります。
- VHS テープの残量が足りないときには、録画できないことがあります。

お知らせ

- ダビングを途中で終了するには、「クイックメニュー」から「ダビング中止」を選び、「決定」を押します。
- 予約録画の開始時刻5分前になると、ダビングは停止します。
- あらかじめ再生される順番が決まっていたり、メニューが表示されるように作られたDVDディスクは、正常にダビングできない場合があります。

ダビングについてのお知らせ

内蔵 HDD と DVD ドライブのダビング機能について

< フォルダ機能のダビングについて >
ダビングするときにダビング先のフォルダ指定はできません。フォルダ内にはいっているタイトルをダビングする場合、ダビング先に同一のフォルダ名を作成してからダビングを行なうと、ダビング先の同一のフォルダ内にダビングされます。フォルダの設定については「新しいフォルダを作る」(93 ページ) をご覧ください。

- ダビング先が HDD で一致するフォルダ名がない場合は、自動的にフォルダを作成します。フォルダの上限数を超えるなどしてフォルダが作成できない場合は、HDD のルート上にダビングされます。
- ダビング先が DVD-RAM や DVD-R/RW(VR モード) で一致するフォルダ名がない場合は、ダビング先のルート上にダビングされます。

< ダビング一覧 >

ダビング元	ダビング先	高速ダビング	ぴったり	画質変換	HDDへ録画
内蔵HDD	内蔵HDD	○	○	○	×
	DVD-RAM	○	○	○	×
	DVD-R/RW（ファイナライズ前）	○	○	○	×
DVD-RAM	内蔵HDD	○	○	○	○
DVD-R/RW	内蔵HDD	○	○	○	○

< 内蔵 HDD と DVD ドライブ間のダビングに関してのお知らせ >

- 本機以外で録画した DVD-R/RW(Video モード) から内蔵 HDD、またはその逆方向の高速ダビングはできません。
- 本機以外で録画したファイナライズ前の DVD-R/RW から HDD への録画はできません。
- 「HDD へ録画」では、フォルダ機能のダビングはできません。
- DVD-R DL(2 層) では、DVD-Video 作成だけが可能です。

VTR のダビング機能について

<VTR → HDD ／ DVD ダビングについて >

- ダビングに内蔵 HDD や DVD ディスクを再生することができます。
- ダビング時、VHS テープの頭出し信号を検出すると、自動的にチャプター境界が作られます。
- DVD-R/RW(Video モード) にダビングするときには、VHS テープの頭出し信号とチャプター境界がずれる場合があります。
- VHS テープの終わりまでくるとダビングは終了し、テープは自動的にはじめまで戻ります。
- 本機をテレビの近くに置くと、ダビング中の VHS テープの画像や音声にノイズが入ることがあります。その場合は、テレビから離して使用してください。
- ダビング前に、いちど VHS テープを再生し、自動トラッキング調整が正しく行なわれるかを確認しておくことをお勧めします。必要であれば、 100 ページ「画面をきれいにする（手動トラッキング調整）」を行なってからダビングをしてください。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像などが録画されることがあります。

<VTR と内蔵 HDD ／ DVD ドライブ間のダビングに関してのお知らせ >

- 市販品などのコピーが禁止された VHS テープからはダビングできません。
- 市販品などのコピーが禁止されたディスクからはダビングできません。
- HDD や DVD-RAM(CPRM 対応) などに録画したコピーワンス番組はビデオテープにダビングすることはできません。
- 著作物から記録したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 著作物を編集することは、著作権法上、権利者に無断で行なうことはできません。

ダビング（コピー）中の録画や再生

高速ダビング中に、録画や別のタイトルを再生することができます。(「移動」中はできません)

- 内蔵HDDからDVDへダビング中では、内蔵HDDの録画や再生はできます。DVD側ではできません。
- DVDから内蔵HDDへダビング中では、それ以外の動作はできません。
- 内蔵HDDから内蔵HDD内へダビング中では、DVD側の録画や再生はできます。内蔵HDDの録画や再生はできません。
- ダビングよりも予約録画が優先されるため、**ダビング中に予約録画の開始時刻が近づくとダビングが中止される場合があります。**
- ダビング中に録画をしているときは「録画番組」画面を表示することはできません。
- 内蔵HDDからDVDへダビングしているときは、内蔵HDDで録画時の内蔵HDDの再生はできません。
- 内蔵HDDから内蔵HDDへダビングをしている場合、DVD録画しながらDVD再生はできません。

	HDD再生	HDD録画	DVD再生	DVD録画
HDD→DVD	○	○	×	×
DVD→HDD	×	×	×	×
HDD→HDD	×	×	○	○

- HDD→DVD、DVD→HDD、HDD→HDDのダビングを行なっているとき、VTR側に切り換えれば、VTRの再生や録画をすることができます。

「コピー」と「移動」

本機では、ダビングに以下の二つの定義があります。

コピー： ダビングする内容は、ダビング後もダビング元のディスクに残ります。

移動： ダビングする内容は、ダビング後はダビング元のディスクから消去されます。

状況によって、選べる場合と自動的に決まる場合があります。

以下の場合は移動ができません。（コピーをしてください。）

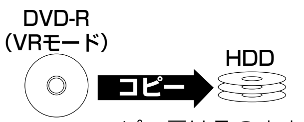
- 保護設定(87ページ)にしてあるとき。
- コピー禁止の部分を含むタイトルやチャプターは、DVD-RAM/R/RW（VRモード)から内蔵HDDへの移動はできません。
- 内蔵HDDからDVD-R/RW（Videoモード)への移動とDVD-R/RW（Videoモード)から内蔵HDDへの移動はできません。

以下の場合はコピーもできません。

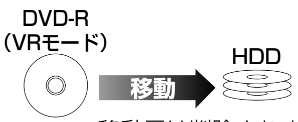
- **著作権保護のため1回だけ録画を許された番組を録画した内容は、コピーできません(詳しくは「1回だけ録画可能な番組(コピーワンス)の編集／ダビングについて」をご覧ください)。**
- **コピー禁止の部分を含むタイトル(プレイリスト)は、コピーが禁止されています。タイトル(オリジナル)を移動してから再度プレイリストを作り直してください。**

■ DVD-R（VR モード）のダビングについて

DVD-R（VRモード)内のコピーや移動が可能なタイトルやチャプターをHDDにダビングすることができます。ただし、以下の状態となります。



コピー元はそのままです



移動元は削除されますが、削除された分は空き容量として復帰しません。

お知らせ

- ダビング時、内蔵HDD、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RWなどそれぞれのディスクの状態が悪いと、「移動」を実行したときにエラーが発生し、そのタイトルやチャプターを失ってしまう場合があります。コピー可のタイトルやチャプターを移動したい場合は、まず「コピー」でコピー先のドライブにタイトルを作り、内容を確認した上で、コピー元のタイトルやチャプターを削除するとより安全です。なお、「移動」の失敗によって失われた内容の補償はいっさいできません。
- コピーが禁止されているDVDビデオディスク、音楽用CD、CD-R、CD-RWはダビングできません。
- ディスクの残量が少ないなど、何かの事情でダビングができないときは、画面にメッセージが出ます。そこに表示された指示にしたがって操作してください。
- 内容・手順によっては、一部の管理情報や付属情報などがダビングされない場合があります。
- 上記以外にも、お知らせがあります。(160 ページ〜)

1 回だけ録画可能な番組（コピーワンス）の編集／ダビングについて

BSデジタル・地上デジタル放送では番組制作サイドの著作権を守るため、コピー制御信号を入れて、録画を1回に制限する「1回だけ録画可能」な(コピーワンス)番組が放送されます。
「コピーワンス番組」にはいくつかの制約があります。

■ デジタル放送のコピーワンス番組をHDDに録画したものは、「DVD-Video作成(DVD-R作成)」やDVD-R、DVD-RW（Videoモード)へのダビングができません。

●DVD-R、DVD-RW（Videoモード)に記録する「Videoモード」の規格の制限によって、コピーワンスの番組は録画／ダビングができません。保存には「VRモード」を利用するCPRM対応のDVD-RAMまたはDVD-R/RW（VRモード)をお使いください。

■ デジタル放送のコピーワンス番組をDVDディスクからHDDに移動することはできません。

●コピーワンスで録画した番組は、コピー禁止となり、HDDからDVDやDVD-R/RWへの「移動」しかできなくなります。DVDディスクからHDDへの「移動」は禁止されています。

■ デジタル放送のコピーワンス番組を録画したDVDをパソコンで再生することはできません。

● コピーワンスで録画した番組は、コピー禁止となり、DVDなどではCPRMというコピープロテクション方式で保護されています。CPRMに対応したパソコン上での再生ソフトと対応した DVDドライブでない場合、再生することはできません。

■ デジタル放送のコピーワンス番組を録画すると、「録画番組」画面や編集画面でサムネイルを表示するのに時間がかかります。

● コピーワンス番組を録画すると、コピー禁止のタイトルになります。このような場合、通常の場合と異なり、サムネイルを保存しない仕様としています。そのため、表示のたびに、タイトル内の映像を検索してから表示するので、時間がかかります。

7 その他

- 文字入力をする
- 設定の変更と機能の設定
- リモコンの設定（2 台目、3 台目をリモコンで操作する）
- 地域番号と放送局一覧表
- 1 回だけ録画可能な番組（コピーワンス）の録画について
- 出力される音声の種類
- アスペクト比（画面比）について
- 録画可能時間一覧表（AK-V200）
- 録画可能時間一覧表（AK-V100）
- 言語コード表
- 本体表示窓のエラー表示
- 仕様
- 各機能やディスクに関しての詳しいお知らせ
- 技術情報
- 困ったときは
- さくいん
- 商品の保証とアフターサービス
- 商品のお問い合わせに関して

7 文字を入力する

文字入力のしかた

ディスク名やタイトル名・チャプター名を画面上のソフトウェアキーボードから入力できます。

例



「録画番組」画面で1行目に表示される目安位置を表します。

カーソル
これよりも左側に文字が入力されます。

「録画番組」画面で表示できる最大文字数を表します。

文字入力モード
反転しているのが、現在選ばれている入力モードです。

文字入力欄
入力途中の文字や選んだ文字などが表示されます。

「英字」、「カタカナ」「数字」モードのときは、「半角」または「全角」が選べます。

文字入力オプション
「キーワード選択」「人名選択」、「記号」から文字を選んで入力できます。

キーワード登録
入力中の文字をキーワードとして登録しておけます。

操作ガイド

リモコンのボタンと操作ガイド

文字は次のどちらかの方法で入力します。
- 方向ボタンで選び、「決定」を押す
- 行頭の数字と同じ番号ボタンをくり返し押す

そのほかに使うボタンは画面下部の操作ガイドでお知らせします。

例

- ：左右にカーソルの位置を移動します。
- 削除：カーソルより左にある文字を、一文字ずつ削除します。
- ：入力欄にある文字を、すべて削除します。
- ：入力するモードを切り換えます。
- モード：入力欄の文字を保存して、前の画面に戻ります。
- 戻る：文字入力をキャンセルして、前の画面に戻ります。
- ：変換する文字群の変換単位を、前後に移動します。
- ：ひらがなを漢字に変換します。
- ：ひらがなを漢字に変換しないで、ひらがなのまま決定します。
- ：変換した漢字を決定します。
- 追っかけ：入力した文字を濁点、半濁点文字にしたり大文字、小文字に変換します。

入力モードを切り換える

文字を入力する前に、「早戻し（◀◀）」「早送り（▶▶）」を押して、入力モードを選びます。
選べるモードは以下の四つです。

「**英字**」：
アルファベットや数字を入力できます。

「**ひらがな**」：
ひらがなを入力できます。入力したひらがなは漢字に変換できます。

「**カタカナ**」：
カタカナを入力できます。

「**数字**」：
数字を入力できます。

お知らせ
- 「文節移動」、「変換」、「無変換」、「確定」は、ひらがなモード以外では使用できません。
- 文字入力モードは、方向ボタン（▲/▼）で選び、「決定」を押しても切り換えられます。

文字を入力する

カーソルの左側に文字がはいっている場合があります。不要であれば、次のいずれかの方法で文字を削除してください。

文字削除のしかた
- 文字入力欄の文字をまとめて削除する
  「録画」を押す。または、方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「全クリア」を選び、「決定」を押す
- カーソルの左側の文字を1字削除する
  「削除」を押す。または、方向ボタンで「前削除」を選び、「決定」を押す

1 スロー/早戻し 早送り/スロー (◀◀) / (▶▶) **を押して、入力モードを選ぶ**

例：「ライブ tops」を入力する

カタカナモードを選びます。

2 **方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で文字を選び、入力する**

3 スロー/早戻し 早送り/スロー (◀◀) / (▶▶) **を押して英字モードに切り換えて、2 の要領で文字を選ぶ**



さらに文字を追加する場合は、1、2 の手順をくり返します。

4 **文字入力が終わったら、** モード ◯ **を押して保存する**

画面が変わり、入力したディスク名やタイトル名が表示されます。

■文字入力オプションについて

本機に登録してある「キーワード」やダウンロードした番組データの人名から選んで入力できます。
方向ボタン（▲ / ▼ / ◀ / ▶）で選び、「決定」を押すと切り換わります。

「**キーワード選択**」：

「キーワード登録」で登録したキーワードを選んで入力できます。

「**人名選択**」：

ダウンロードした番組データから人名を選んで入力できます。(「人名選択」は「番組表」の「番組表設定」を行なうことが必要です。(➡ 61 ページ))

「**キーワード登録**」：

よく入力するキーワードや番組表の「お気に入りキーワード」を登録できます。
詳しくは➡ 70 ページをご覧ください。

「**記号**」：

特殊な文字や、絵記号などを選んで入力できます。
「前（I◀◀）」「次（▶▶I）」を押すとページがめくれます。

お知らせ

- 入力できる文字は、全角で 32 文字、半角で 64 文字です。
- 入力欄に必要ない情報が表示されていたり、入力済みの文字を訂正したいときには、「録画」を押して一括削除するか、「削除」を押していらない文字を削除します。

漢字を入力する

例：「後半」を入力する

1 スロー/早戻し 早送り/スロー (◀◀) / (▶▶) **を押して、ひらがなモードを選ぶ**

2 **方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で文字を選び、入力する**

3 一時停止 (II) **を押す**

漢字に変換されます。
変換せずにそのままひらがなを入力したい場合は、「停止」を押して無変換を選びます。
入力したひらがなに下線がついている状態でないと、変換できません。

こうはん ⇒ 一時停止 (II)（変換を押す） ⇒ 公判

変換したい漢字が 1 回で出ないときには、「一時停止」をくり返し押します。

4 **希望の漢字が表示されたら、「確定」で決定する**

再生 (▶)（確定を押す）

●単漢字について

変換したい漢字が出てこないときには、画面の「単漢字」を選択すると、より多くの漢字の中から選ぶことができます。
①方向ボタン（▲ / ▼ / ◀ / ▶）で「単漢字」を選ぶ
②変換したいひらがなを入力する
③「一時停止」を押して、漢字を選ぶ
④「再生」を押して確定する

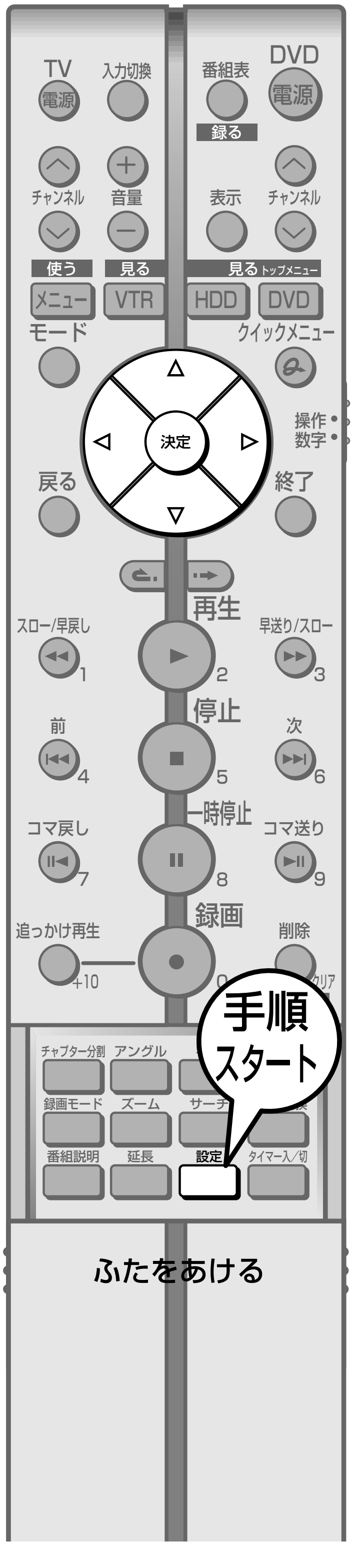
文節を移動する

変換途中に 前 (I◀◀) / 次 (▶▶I) を押すと、隣の文節を選べます。

文節のくくりが正しくないときは、コマ戻し (II◀) / コマ送り (▶II) でカーソルを移動すると変更できます。

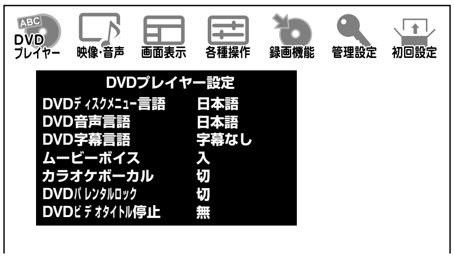
設定の変更と機能の設定

本機では、さまざまな機能があらかじめ設定されています。お使いの条件やお好みに合わせて設定を変えられます。



1 停止中に、ふたの中の 設定 を押す

設定画面が表示されます。

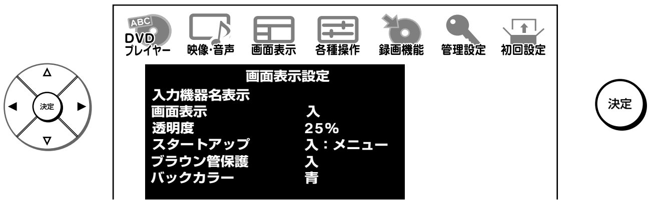


• メニュー画面から「その他の設定」を選んでも表示できます。

2 方向ボタン（◀/▶）で、設定したい項目のグループを選び、決定 を押す

項目の内容は次のページ以降をご覧ください。

例：「画面表示設定」を選んだとき



3 方向ボタン（▲/▼）で、設定したい項目を選び、決定 を押す

4 ➩次ページ以降の説明を参照して、方向ボタン（▲/▼）などで設定し、決定 を押す

• 同じグループの他の項目を設定するときは、手順３、４をくり返します。

• 他のグループに移るには、「戻る」を押してから、手順２～４を行ないます。

5 設定 を押す

画面が消え、設定は終わりです。

お知らせ

• 「設定」は再生中にも押せますが、項目によっては表示が薄くなって選べない場合があります。これらの項目はいったん再生を止めてから設定してください。

• 「設定」は、録画中、別タイトル再生中、追っかけ再生中、ダビング中には使えません。

• 「設定」は、VTR を選択中には使えません。

DVD プレイヤー設定

DVD ディスクメニュー言語

DVDビデオ

DVD ビデオディスクに記録してある各国語のディスクメニューのうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。

英語：
英語でディスクメニューを表示します。

日本語：
日本語でディスクメニューを表示します。

その他：
ディスクメニューを表示する言語が選べます。
「決定」を押したあとで、以下の手順 1 ～ 4 を行なってください。



1 「言語コード表」（156ページ）で、希望の言語のコードを確認する

2 方向ボタン（▲/▼）でコードの第1字を選ぶ

3 方向ボタン（◀/▶）でカーソルを移動させ、方向ボタン（▲/▼）でコードの第2字を選ぶ

4 （決定）を押す

お知らせ
- 該当する言語のディスクメニューがない場合は、ディスクで指定された言語で表示されます。

DVD 音声言語

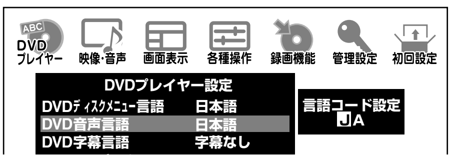
DVDビデオ

DVD ビデオディスクに記録してある各国語の音声のうち、どの言語を優先して再生するかを設定します。

英語：
英語で音声を再生します。

日本語：
日本語で音声を再生します。

その他：
音声を再生する言語が選べます。
「決定」を押したあとで、以下の手順 1 ～ 4 を行なってください。



1 「言語コード表」（156ページ）で、希望の言語のコードを確認する

2 方向ボタン（▲/▼）でコードの第1字を選ぶ

3 方向ボタン（◀/▶）でカーソルを移動させ、方向ボタン（▲/▼）でコードの第2字を選ぶ

4 （決定）を押す

お知らせ
- ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。

DVD 字幕言語

DVDビデオ

DVD ビデオディスクに記録してある各国語の字幕のうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。

英語：
英語で字幕を表示します。

日本語：
日本語で字幕を表示します。

字幕なし：
字幕を表示しません。

その他：
字幕を表示する言語が選べます。
「決定」を押したあとで、以下の手順 1 ～ 4 を行なってください。



1 「言語コード表」（156ページ）で、希望の言語のコードを確認する

2 方向ボタン（▲/▼）でコードの第1字を選ぶ

3 方向ボタン（◀/▶）でカーソルを移動させ、方向ボタン（▲/▼）でコードの第2字を選ぶ

4 （決定）を押す

お知らせ
- ディスクによっては、ディスクで決められている言語で字幕が表示されることがあります。
- ディスクによっては、字幕の言語はディスクメニューを使って選ぶようになっている場合があります。このときは、「DVD」を押してディスクメニューを表示させてから字幕の言語を選んでください。

DVD プレイヤー設定

ムービーボイス

DVDビデオ

DVD ビデオディスクを再生するときの音量を全体的に上げる機能です。

切：ムービーボイス機能が働きません。

入：ムービーボイス機能が働きます。

お知らせ

- ドルビーデジタルで記録されたディスクのときだけ、この機能が働きます。
- この機能の効果のレベルはディスクによって異なります。

カラオケボーカル

DVDビデオ

DVD カラオケ対応ディスクで再生ボーカルを出力するかしないかを設定します。

切：ボーカル（歌声）を出力しません。

入：ボーカル（歌声）を出力します。

お知らせ

- ドルビーデジタルマルチチャンネルで記録された DVD カラオケディスクのときだけ、この機能が働きます。
- カラオケをお楽しみになるときは、本機にアンプ等を接続してください。

DVD パレンタルロック

DVDビデオ

パレンタルロックに対応した DVD ビデオディスクには、あらかじめ規制レベルが設定されています。規制レベルの内容および規制方法はディスクによって異なります。たとえばディスク全体が再生できない場合のほか、過激な暴力シーンをカットしたり、別のシーンに自動的に差し替えて再生されます。

お願い

- ディスクによっては、パレンタルロックに対応しているかどうかの区別がつきにくいものがあります。
  必ず、設定したパレンタルロックの機能が働くことを確認してください。

入：

パレンタルロック機能を働かせたり、設定の内容を変えるときに選びます。
「決定」を押したあとで、右記の手順 1 ～ 3 を行なってください。

切：

パレンタルロック機能は働きません。
「決定」を押したあとで、右記の手順 1 を行なってください。

1 **「操作／数字」スイッチを「数字」側にしたあと、番号ボタンで4桁の暗証番号を入力し、(決定) を押す**

初めてお使いになる場合は、番号ボタンで 4 桁の暗証番号を入力し、設定します。番号を入れまちがえたときは、「決定」を押す前に「クリア」を押して、入力し直します。

2 **下の表を参照して、設定したい規制レベルの国／地域のコードを入力する**

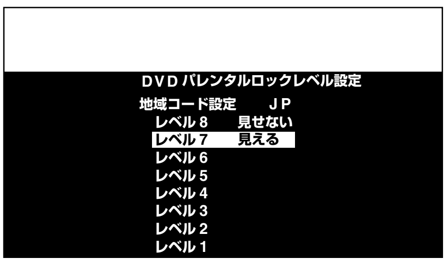
国／地域	コード
オーストラリア	AU
ベルギー	BE
カナダ	CA
中国	CN
中国香港	HK
デンマーク	DK
フィンランド	FI
フランス	FR
ドイツ	DE
インドネシア	ID
イタリア	IT
日本	JP
マレーシア	MY
オランダ	NL
ノルウェー	NO
フィリピン	PH
ロシア	RU
シンガポール	SG
スペイン	ES
スウェーデン	SE
スイス	CH
台湾	TW
タイ	TH
イギリス	GB
アメリカ	US

a) 方向ボタン(▲/▼)でカーソルを移動させ、方向ボタン(◀/▶)でコードの第1字を選び、「コマ戻し(II◀)」／「コマ送り(▶II)」で変更する

b) 方向ボタン(◀/▶)でカーソルを移動させ、方向ボタン(◀/▶)でコードの第2字を選び、「コマ戻し(II◀)」／「コマ送り(▶II)」で変更する

※ コードを入力するときには、「操作／数字」スイッチを「操作」側にします。

3 **方向ボタン（▲/▼）で設定したい規制レベルを選び、(決定) を押す**



選んだ規制レベルより上のレベルのディスクは、パレンタルロックを「切」にしないかぎり、再生できなくなります。たとえばレベル７を設定すると、レベル８以上はロックされ再生できなくなります。

「US」以外を選んだ場合のレベル設定は将来のために用意されたものです。適切な設定レベルは、実際にパレンタルロックに対応した DVD ビデオディスクをお買い上げになられたときに、お客様ご自身で動作させてご確認ください。

「US」を選んだときの規制レベルは、次のように対応しています。

レベル７：NC-17	レベル３：PG
レベル６：R	レベル１：G
レベル４：PG13	

■パレンタルロックの規制レベルを変えるには

手順１～３を行なう

■暗証番号を変えるには

1 **方向ボタン（▲/▼）で「入」または「切」を選び（決定）を押し、暗証番号入力画面で（■ 停止）を4回押し、さらに（決定）を押す**

暗証番号が解除されます。

2 **「操作／数字」スイッチを「数字」側にしたあと、番号ボタンで新しい4桁の暗証番号を入力する**

3 **（決定）を押す**

DVD ビデオタイトル停止

DVD-RW (Videoモード) | DVD-R (Videoモード) | DVDビデオ

DVD ビデオディスクの再生時､一つのタイトルが終わったら再生をやめるか、そのまま続けるかを設定します。VR モードの DVD-R/RW では機能しません。

無：

一つのタイトルが終わってもそのまま次のタイトルが再生できます。

有：

一つのタイトルが終わったら、ディスクの作りに応じた動作をします。
本機で録画した未ファイナライズの DVD-R/RW の場合は、次のタイトルが再生されます。ただし次のタイトルがない場合、再生が停止します。

映像・音声設定

TV 画面形状

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R | DVDビデオ

接続しているテレビの画面形状に合わせて、優先して再生したい画面形状を設定します。

4：3LB：
従来の4：3テレビに本機を接続しているとき。



再生したワイド映像を、テレビ画面に対して横長に表示します。
上下に帯がつきますが、正しく見えます。
（LB=Letter Box（レターボックス））

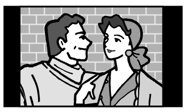
4：3ノーマル：
従来の4：3テレビに本機を接続しているとき。



再生したワイド映像を、テレビ画面全体に表示します。
画面の片側または両側の映像部分がカットされます。

16：9ワイド：
16：9ワイドテレビに本機を接続しているとき。

16：9シュリンク：
16：9ワイドテレビに本機を接続しているとき。



再生した4：3の映像が16：9に引き伸ばされて間延びした場合は、この設定にします。
左右に帯がつきますが、正しく見えます。
プラズマテレビでこの状態の映像を長時間ご覧になると、画面に焼付きを生じることがあります。
プラズマテレビには、帯の部分を明るくして焼付きを軽減する機能がついている場合がありますので、テレビの取扱説明書をお読みの上、その設定をすることをお勧めします。

お知らせ

- 実際に映し出される映像の形状は、放送・外部入力の信号の種類や、接続しているテレビの設定によっても変わりますので、テレビ側の取扱説明書をご覧ください。
- 再生できる画面形状があらかじめ決められているディスクの場合、設定した画面形状どおりに再生されないことがあります。
- 「16：9 シュリンク」設定はプログレッシブ出力された映像にだけ働きます。

静止画

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R | DVDビデオ

一時停止させたときの画像の解像度を設定します。

自動：

通常はこの設定にします。動きのある画像でもぶれずに一時停止します。

フレーム：

動きのない画像を、特に高解像度で一時停止させたいときに選びます。

映像・音声設定

映像調整選択

HDD　DVD-RAM　DVD-RW　DVD-R　DVDビデオ

画質の設定を 4 種類（標準／設定 1 ／設定 2 ／設定 3）のうちから選びます。

お知らせ
- ダビング（画質変換、HDD へ録画）のときは、標準設定の画質になります。

映像調整

HDD　DVD-RAM　DVD-RW　DVD-R　DVDビデオ

調整した画質の設定を 3 種類まで記憶できます。

1 **方向ボタン（▲/▼）で、記憶する番号（1〜3）を選び、（決定）を押す**



2 **方向ボタン（▲/▼）で調整項目を選び、方向ボタン（◀/▶）で値を調整する**

明るさ
(0) 暗くなる ⇔ 明るくなる (14)

コントラスト
(− 7) 淡くなる ⇔ 濃くなる (7)

色の濃さ
(− 7) 薄くなる ⇔ 濃くなる (7)

色調
(− 7) 赤色が強くなる ⇔ 緑色が強くなる (7)

エッジ強調
(SOFT) 輪郭をソフトに ⇔ 切（OFF）⇔ 輪郭をシャープに (SHARP)

ガンマ
OFF/1/2
暗い画面で動作が見えないときに調整します。

3 **調整が終わったら、（決定）を押す**

プログレッシブ変換

HDD　DVD-RAM　DVD-RW　DVD-R　DVDビデオ

DVD ビデオディスクの記録内容には、一般的にフィルム素材（フィルム映像を 24 コマ / 秒で記録）とビデオ素材（映像情報を 30 コマ / 秒で記録）の 2 種類があります。映像の種類に合わせて設定します。

自動：
通常の設定です。映像の種類がフィルム素材かビデオ素材かを自動的に判別し、それぞれ適した方法でプログレッシブ出力に変換します。

ビデオ：
映像をフィルター処理し、プログレッシブ出力に変換します。一般放送やビデオカメラで撮影された映像を見るのに適しています。

フィルム：
フィルム素材の映像を最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。映画番組などを見るのに適しています。

お知らせ
- 映像によっては、輪郭がギザギザになったり、映像が二重にぶれて見えることがあります。

再生 DNR

HDD　DVD-RAM　DVD-RW　DVD-R　DVDビデオ

ノイズを低減して再生する設定を選びます。
方向ボタン（▲ / ▼）で、設定する項目を選び、
方向ボタン（◀ / ▶）で､｢入｣ または ｢切｣ を設定します。

3D-DNR：
切：この機能は働きません。
入：映像信号に混入している全体的なノイズを低減します。

モスキート NR：
切：この機能は働きません。
入：MPEG 圧縮時に映像の輪郭部分に発生するモスキート（ちらつき）ノイズを低減します。

ブロック NR：
切：この機能は働きません。
入：MPEG 圧縮時に動きの激しい映像で画面の一部がブロック状にみえるノイズ（ブロックノイズ）を低減します。

DNR とは、Digital（デジタル） Noise（ノイズ） Reduction（リダクション） の略です。

お知らせ
- ディスクや場面によって、DNR 効果がわかりにくいことがあります。
- 設定を「入」にしたときに、場面によっては、細かな画が見えにくくなることがあります。
- 設定を「入」にしたときに、ディスクや場面によっては残像が発生したり、輪郭部のノイズが増加することがあります。このときは設定を「切」にしてください。

デジタル音声出力

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ	CD

接続のしかたに合わせて、どの音声方式を出力するかを設定します。
出力される音声の種類については⇨151 ページをご覧ください。

ビットストリーム：
　ドルビーデジタル、DTS のデコーダを内蔵したアンプを本機に接続しているとき。
　ドルビーデジタル、DTS で記録されたディスクを再生すると、それらのビットストリーム音声を出力します。

PCM：
　2ch デジタルステレオアンプを本機に接続しているとき。
　ドルビーデジタルで記録されたディスクを再生すると、PCM（2ch）に音声を変換して出力します。

バーチャルサラウンド設定

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ

二つのスピーカーだけでも奥行きや広がりのある音響効果で再生できます。

切：
　バーチャルサラウンド効果は働きません。

入：
　バーチャルサラウンド効果が働きます。

お知らせ

- ドルビーデジタルで記録されたディスクのときだけ、この機能が働きます。
- ビットストリーム／ PCM 光端子でアンプなどに接続している場合は、「デジタル音声出力」が PCM のときだけこの機能が働きます。
- この機能が働くと音量が変わったように感じることがあります。
- この機能が働くと、ドルビープロロジックサラウンドが働かないかまたは通常と違って聞こえることがあります。
- 音声が歪む場合、バーチャルサラウンド設定を「切」にしてください。

画面表示設定

入力機器名表示

本機に接続している外部機器に合わせて機器名の表示を設定します。設定した機器名は録画予約一覧の予約 CH などに表示されます。
方向ボタン（▲/▼）で、設定する項目を選び、方向ボタン（◀/▶）で設定します。

設定無し：DTV：CS：110CS：BS-A：BS-D：地上 D：CATV：VTR1：VTR2：VTR3：LD：CAM：ゲーム

画面表示

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ	CD

本機の動作状態 (「▶」など) を画面に表示するかどうかを設定します。

切：
　「▶」などの動作状態を画面に表示しません。

入：
　「▶」などの動作状態を画面に表示します。

透明度

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ	CD

メニューやアイコンなどの画面表示の濃さを変えて、下の画像が透けて見える度合いを選びます。

0%：25%：50%

スタートアップ

電源を入れたときに自動的に表示する画面の種類を設定します。

切：
　スタートアップ画面を表示しません。

入：動画：
　電源を入れたときに、自動的にスタートアップ画面を表示します。

入：メニュー：
　電源を入れたときに、自動的にメニュー画面を表示します。

画面表示設定

ブラウン管保護

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ	CD

テレビ画面の焼付き軽減のために、再生画像の一時停止状態や GUI 表示（メニュー画面など）が無操作で約 15 分続くと、テレビ画面などに戻る機能です。
この機能を「入」にしておくと、本機が操作を受け付けなくなったときに 15 分ほど放置しておくと復帰できる場合があります。

切：
ブラウン管保護機能は働きません。

入：
ブラウン管保護機能が働きます。

この機能は、テレビ画面の焼付き防止を保証するものではありません。

バックカラー

放送のないチャンネルを選んだときなど、映像入力信号のないときの画面の色を選びます。

切：色を設定しません。

黒：黒の画面色が設定されます。

青：青の画面色が設定されます。

お願い

- 受信の状態などによっては、映像が見えるときにバックカラーが働いたり、映像が見えないときにバックカラーが解除されることがあります。バックカラーの途切れが気になるときは「切」にしてください。

各種操作設定

リモコンモード

リモコンのモードを設定します。当社製の 2 台目、3 台目の HDD&DVD ビデオレコーダーを使うときに、それぞれ異なったリモコンモードに設定すれば、誤操作の防止に役立ちます。
設定の詳細は ⇨ 145 ページ「リモコンの設定（2 台目、3 台目をリモコンで操作する)」をご覧ください。

DR1：DR2：DR3

ワンタッチスキップ設定

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ	CD

を押したときにスキップする幅を選びます。

5 秒：10 秒：30 秒：5 分

ワンタッチリプレイ設定

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVDビデオ	CD

を押したときに戻る幅を選びます。

5 秒：10 秒：30 秒：5 分

タイトルサムネイル設定

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R

録画したタイトルの最初からどのくらい経過した場面をタイトルのサムネイルにするかを選びます。

0 秒：3 秒：10 秒：35 秒：1 分：5 分



- サムネイルは他の場面にも変更できます。⇨ 86 ページをご覧ください。

HDD/RAM タイトル再生設定

HDD	DVD-RAM

最後に再生した場所をタイトルごとに記憶させるかどうかを選びます。

タイトル毎レジューム：
最後に再生した場所をタイトルごとに記憶させ、次回はそこから再生をはじめられます。

タイトル連続再生：
内蔵 HDD または DVD-RAM それぞれの中にあるタイトル（オリジナル、プレイリスト）を通して再生できます。タイトルの壁がないので停止位置は最後の一箇所を記憶します。
タイトルごとのレジュームはなくなり、内蔵 HDD、DVD-RAM それぞれに一つずつになります。

スチル集再生速度

DVD-RAM	DVD-RW (VRモード)	DVD-R (VRモード)

静止画集を再生するときの、静止画 1 枚あたりの表示時間を設定します。
1 秒：2 秒：3 秒：5 秒：10 秒：ディスク指定値

録画機能設定

録画モード

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

録画するときの画質と音質を組み合わせておくこともできます。
設定の方法については56 ページをご覧ください。

お知らせ

- 組合せは「HDD」、「DVD」それぞれ別個に設定されます。
- 組合せの変更は、停止中の「クイックメニュー」からの選択でもできます。いずれからの変更でも、本機の設定が更新されます。
- 音質設定によって、画質設定のレートの上限が異なります。
- 画質のマニュアルレートは、1.0 から 9.2 の間で 0.2 刻みで設定できます。（1.0 から 1.4、1.4 から 2.0 の間は設定できません。）

録画画質調整

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

テレビ放送や外部入力の映像信号の明るさを調整します。
（本機の「映像･音声設定」の「映像調整」（138 ページ）で調整しきれない場合に使用してください。）

お願い

この設定は録画される映像信号に影響し、録画後に設定を変更しても録画済みの映像は元に戻りませんのでご注意ください。
ビデオテープからダビングするときなど、事前に画像の記録状態が確認できる場合は、まずしばらく再生して明るさの全体的な傾向を確認し、その上で設定されることをお勧めします。

標準：
本機で受信した信号や外部入力からの信号の明るさを、自動的に調整して記録します。通常はこの設定でご使用ください。

モード 1：
画面が明るすぎた場合に暗くして記録します。

モード 2、3、4：
数字が大きくなるにしたがって徐々に明るくなります。明るさの調整にご使用ください。

マジックチャプター分割

HDD | DVD-RAM | DVD-RW (VRモード) | DVD-R (VRモード)

録画する番組のジャンルに合わせて、それぞれの番組に適した位置で、自動的にチャプター分割をするかどうかを設定します。
ここで選択した値は「予約 - 詳細設定」の同項目の初期値（はじめに選ばれている値）になります。

切：
マジックチャプター分割を設定しません。

入：
マジックチャプター分割を設定します。

お知らせ

- DVD-R/RW（Video モード）に録画する場合は、この設定は無効になります。

ライン音声選択

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

本機に接続している外部機器から録画するときに音声を設定します。

ステレオ：
ステレオで記録します。

L：
左チャンネルの音声だけを記録します。

R：
右チャンネルの音声だけを記録します。

主＋副：
HDD、DVD-RAM や DVD-R/RW（VR モード）に録画する場合、二カ国語放送などを二重音声で録画するときに選択します。

DVD-RW 記録モード設定

DVD-RW

DVD-RW をフォーマットするときの記録モードを設定します。

Video モード：
Video モードでフォーマットされます。

VR モード：
VR モードでフォーマットされます。

Video モード記録時設定

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

設定の方法については53 ページをご覧ください。

録画機能設定

録画 DNR

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

ノイズの多い映像からノイズを低減する 3 次元デジタルノイズリダクションのレベルを、映像に合わせて選びます。

切：3 次元デジタルノイズリダクションは働きません。

弱：効果が弱く働きます。

強：効果が強まります。

お知らせ

- 残像やちらつきが気になる場合は「切」にしてください。
- S 端子入力以外で「3 次元 Y/C 分離」が「入」のときは、録画 DNR 機能は働きません。

3 次元 Y ／ C 分離

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

録画時に働く 3 次元デジタルフィルターによる Y/C（輝度／色）分離で、絵柄の上下境界で目立つ点状のちらつきや、こまかい絵柄で発生する色のちらつきを低減させます。

切：
この機能は働きません。
電波の受信状態が悪い地域での受信映像や残像が気になる場合にはこちらに設定します。

入：
この機能が働きます。
通常はこの状態に設定してください。

お知らせ

- 「3 次元 Y/C 分離」は、内蔵チューナーや映像入力（黄）端子からの信号のときにしか働きません。S 端子入力のときには、「3 次元 Y/C 分離」を切り換えても変化はありません。

リリーフ録画

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

予約録画が設定した画質・音質で DVD 側の残量にはいりきらないとき、自動的に内蔵 HDD に録画するかどうかを選びます。

切：
この機能は働きません。

入：
この機能が働きます。

お知らせ

- ダビング（画質変換）ではリリーフ録画は動作しません。
- DVD 残量よりも内蔵 HDD の残量が少ないときはリリーフ録画しません。

管理設定

カギ付きフォルダ設定

カギ付きフォルダを使う、使わないを設定します。
➡ 97 ページをご覧ください。

ジャンル設定

HDD | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R

よく使うジャンル名をメニューに登録しておけます。ここで登録したジャンル名が、クイックメニューの「ジャンル変更」に表示されます。

1 方向ボタン（▲/▼）で「現在ジャンル一覧」から変更したい項目を選び、決定 を押す
ジャンルグループの選択画面が表示されます。

2 方向ボタン（▲/▼）で登録したいジャンルを含むグループを選び、決定 を押す
ジャンル名の選択画面が表示されます。
「グループ選択」の次のページを選択したいときは、方向ボタン（▶）を押します。

3 方向ボタン（▲/▼）でジャンル名を選び、決定 を押す
選んだジャンルが「現在ジャンル一覧」の選んだ項目の場所に設定されます。

4 1〜3をくり返してジャンル名を登録する

5 登録が終わったら、戻る を押して「管理設定」のメニューに戻る

省エネ設定

待受状態の本体表示と内蔵 HDD のパワーモードを設定します。

待機時本体表示設定

入：
点灯します。

切：
待機時に自動的に消灯します。

HDD パワーモード

無操作時の内蔵 HDD の回転を、一定時間経過後に自動的に止める省電力機能です。

標準：
HDD パワーモードの設定をしません。

セーブ：
約 5 分以上にわたって、内蔵 HDD に何もアクセスがないときに、内蔵 HDD の回転を止めます。（省電力モード）
内蔵 HDD が停止している状態では、HDD 側の再生ボタンや録画ボタンを押してから実際の動作が開始するまでの時間が少し長くかかります。

HDD 全タイトル削除

HDD

内蔵 HDD 内のタイトルを全部一度に削除します。

1 **方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、（決定）を押す**

2 **メッセージを確認し、方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、（決定）を押す**
削除が始まります。
削除しないときは、「いいえ」を選びます。

お知らせ
- 定期的に「HDD 全タイトル削除」をすると、断片化（ディスクの複雑化）が改善されるため、快適にご使用になれます。
- カギ付きフォルダ内のタイトルも削除されます。

HDD 初期化

HDD

内蔵 HDD を初期化します。
内蔵 HDD は通常初期化する必要はありませんが、HDD 自身が何らかのトラブルで正常に使用できなくなった場合は、初期化をすることで元どおり使用可能になる場合があります。ただし、HDD を初期化すると、中に録画してあるタイトルやその他の記録内容がすべて消去されます。

1 **方向ボタン（◀/▶）で「開始」を選び、（決定）を押す**

2 **メッセージを確認し、方向ボタン（◀/▶）で「開始」を選び、（決定）を押す**
初期化が開始されます。
初期化しないときは、「中止」を選びます。

お知らせ
- 「HDD 初期化」を実行すると、カギ付きフォルダ設定は「切」となり、暗証番号も解除されます。

DVD-RAM 物理フォーマット

DVD-RAM

DVD-RAM の物理フォーマットを実行します。
⇨ 55 ページをご覧ください。

DVD ダビング速度

DVD-R

「高速ダビング」（⇨ 120 ページ）をする際のダビングの速さを設定します。
VTR 側を使用しているときは低速になる場合があります。

高速：
高速でダビングします。

低速（静音）：
速度は少し遅くなりますが、ダビングの作業音がおさえられます。

VTR 設定

VTR

VTR での設定をします。

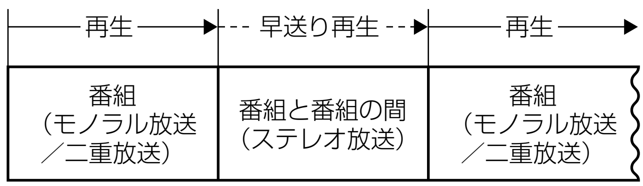
●テープ残量
ビデオテープの残量時間を正しく計算するため、使用するテープの長さを設定します。
120：160：180：210

●再生 3D-DNR
ビデオテープを再生するときの状態を設定します。（DVD 側で録画または再生中の場合は「入」にしても効果はありません。）
切：通常の再生画面になります。
入：レンタルビデオテープなど、ノイズを減らして再生します。

お知らせ
- 再生 3D-DNR を「入」にすると、VTR から DVD へのダビングのときには、録画 DNR および 3 次元 Y/C 分離の設定が無効になります。（再生 3D-DNR が優先されます。）

●オートスキップ
ステレオ放送とモノラル放送または二重放送の違いを検出し、ステレオ放送の部分だけを早送り再生します。
切：この機能は働きません。
入：番組と番組の間を飛ばします。

<オートスキップサーチするときの番組例>



管理設定

お知らせ

- 番組がステレオ放送のときや、番組と番組の間の部分がモノラル放送または二重放送のときは、オートスキップできません。
- オートスキップできるのは、本機で録画したビデオテープだけです。
- 外部入力から録画したビデオテープはオートスキップできません。
- 番組と番組の間の部分でも、モノラル放送や二重放送からステレオ放送の番組が始まると、早送り再生されます。また、電波の状態によっては正常にオートスキップしないことがあります。このときは「オートスキップ」の設定を「切」にしてください。
- VTR からのダビング時は、オートスキップは働きません。

●ダビング時 CM 分割

VTR から HDD や DVD に VR モードでダビングするときに、番組の本編とそれ以外の放送（CM など）の切り換わった位置を判別して自動的にチャプター分割をする機能です。

切：この機能は働きません。

入：この機能が働きます。

バージョン（メイン／DVD ドライブ）

本機のソフトウェアバージョンを表示しています。
（設定する項目ではありません。）

初回設定

時刻設定

本機の時計を正しく設定します。
詳しくは➡ 38 ページをご覧ください。

チャンネル設定

「はじめての設定」で設定した地域から変更したいときなどに使います。

1 方向ボタン（▲/▼）で「地域選択」を選び、(決定) を押す

2 方向ボタン（▲/▼）で「地域番号入力」を選び、(決定) を押す

「地域番号入力」のかわりに地域名でも選択できます。方向ボタン（▲ / ▼）でお住まいの地域を選び、「決定」を押します。

3 地域番号を入力し、(決定) を押す

地域番号は「地域番号と放送局の一覧表」（➡146 ページ）で確認してください。
手動で変更するときは➡39ページをご覧ください。

BS チャンネル設定（AK-V200 のみ）

衛星放送のチャンネル設定をします。
詳しくは➡ 41 ページをご覧ください。

BS アンテナ電源設定（AK-V200 のみ）

BS アンテナのコンバーターに電源（＋ 15V）を供給するための設定です。
詳しくは➡ 42 ページをご覧ください。

入力 1 設定（AK-V200 のみ）

背面の入力 1 端子に接続されている機器の種類にあわせて設定します。
詳しくは➡ 43 ページをご覧ください。

ジャストクロック

NHK 教育テレビの時報放送を利用して、正午に本機の時計の誤差を自動的に修正する機能です。± 3 分以内の誤差が修正されます。

切：

この機能は働きません。

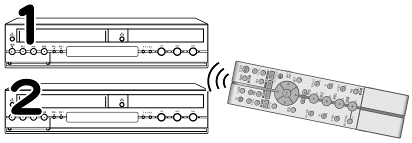
時報：

時報を利用して自動で時刻を調整します。

お知らせ

- 「ジャストクロック」に「ADAMS」と表示され、選択できない場合は、「番組表設定 - 番組表利用」（➡61 ページ）で「入」が選択されていることを示しています。地上アナログ放送の放送波を利用して、番組表データを取得する際に自動で時刻も調整されますので、「ジャストクロック」を設定しなくても時計の誤差は修正されます。
- 次のようなときは、「ADAMS」によるジャストクロック機能は働きません。
  - 番組データが受信できない場合
  - 現在時刻とのずれが± 3 分以上あるとき
- 次のようなときは、時報による自動時刻合わせ（ジャストクロック）機能は働きません。
  - NHK 教育テレビのチャンネルが設定されていないとき。
  - 時報の 10 分前から時報までの間、本機の電源が「入」になっているとき。
  - 現在時刻とのずれが± 3 分以上あるとき。
  - 時報のバックに音楽が流れているとき。
  - 「ポッポッポッポーン」でなく「ポーン」だけの時報のとき（例：高校野球などの特別番組の放送時など）。
- ジャストクロック機能が動作するには、時報の約 10 分前から本機が待機状態であることが必要です。
- ジャストクロック機能が動作している間は、一時的に電源がはいった状態になります。ジャストクロック機能が完了すると電源が切れた状態に戻ります。
- ジャストクロック機能は時報の音声を検出して時刻を合わせるため、動作する時刻の近辺に、時報によく似た音声の放送があると、誤検出して逆に時計をずらしてしまう場合があります。誤動作が多い場合は「切」にしてください。本機の時計はクォーツ方式を使用しています。（月差約± 30 秒程度→これは 1 日約 1 秒ずれるということではありません。）

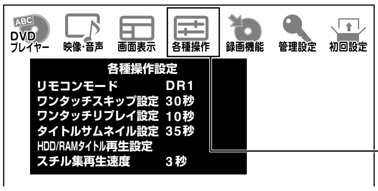
リモコンの設定（2台目、3台目をリモコンで操作する）



当社製のDVDビデオレコーダーなどを2台または3台お使いになるときには、リモコンモードを別々に設定しておくと、誤動作の防止に役立ちます。（1台だけお使いになるときには、設定を変更する必要はありません。）

設定例：
別の当社製 HDD&DVD ビデオレコーダーが DR1 に設定してあるので、本機のリモコンモードを DR2 にする
（リモコンモードは、本体とリモコンのそれぞれを設定する必要があります。）

本体側のリモコンモードを設定する

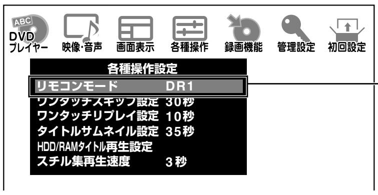


1 ふたの中の 設定 を押す

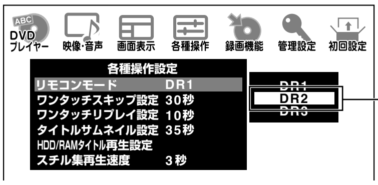
設定画面が表示されます。

2 「各種操作」を選び、決定 を押す

- 「各種操作」が選ばれていないときは、方向ボタン(▲)で画面上部のアイコンの列にカーソルを戻してから、方向ボタン（◀/▶）で選択します。



3 「リモコンモード」を選び、決定 を押す



4 本例では、「DR2」を選び、決定 を押す

- 「決定」を押したあとは、リモコンモードが切り換わるので、手順5のリモコン側の設定をするまで、リモコンが働かなくなります。

■**リモコン側のリモコンモードを設定する**

操作
数字

5 「操作／数字」スイッチを「数字」側にしたあと、戻る を押したまま、本体と同じリモコンモードの番号（本例では「2」）を押す

	本体側	リモコン側
DR1のモードで操作するとき	設定画面で「DR1」に設定	戻る + ◀◀ 1
DR2のモードで操作するとき	設定画面で「DR2」に設定	戻る + ▶ 2
DR3のモードで操作するとき	設定画面で「DR3」に設定	戻る + ▶▶ 3

お知らせ

- リモコンのリモコンモードと本体のリモコンモードが違うときには、操作したときに本体側のリモコンモードが本体の表示窓に約３秒間表示されます。
- 他の当社製 DVD ビデオレコーダーは、リモコン操作できる機能が異なることがあります。
- リモコンの電池を入れ換えたとき、または本体の時刻表示が点滅したときには、それぞれのリモコンモードを確認してください。

リモコン操作を一時的にオフにする

当社製の DVD ビデオレコーダーを複数台お使いのときなど、DR1、DR2、DR3 のモードの使い分けで足りない場合、本機が動作しないよう一時的に本機のリモコン信号受信を止めることができます。

本体の HDD と DVD を同時に約３秒以上押す

本体表示部に「DR - OFF」の表示が出て、リモコンは働かなくなります。

解除するときは、もう一度同様の操作をします。
（このとき、設定に応じて「DR - 1」、「DR - 2」または「DR - 3」が表示されます。）

はじめに　接続・設定　録画　再生　編集　ダビング　その他

地域番号と放送局一覧表

34 ページの手順で地域を設定すると、この表にある放送局が各ポジションに自動設定されます。この表は 2005 年 7 月現在のものです。放送局等の変更があった場合は、はじめに地域を選んで設定をしたあと（34 ページ）、「はじめての設定後に設定内容を変更する（チャンネル変更）」（39 ページ）で修正してください。地上デジタル放送開始にともなう地上アナログ放送チャンネル移動の場合も変更が必要です。

都道府県	地域名	地域番号	ポジションとチャンネル名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
			1			2			3			4			5			6		
			チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH
初期設定	23区	44	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	日本テレビ	4	4	東京MXテレビ	14	14	TBSテレビ	6	6
北海道	札幌	01	HBCテレビ	1	1				NHK総合	3	80	TVHテレビ	17	17	STVテレビ	5	5			
	函館	02	UHBテレビ	27	27				HTBテレビ	35	35	NHK総合	4	80	TVHテレビ	21	17	HBCテレビ	6	1
	旭川	03				NHK教育	2	90				TVHテレビ	33	17	UHBテレビ	37	27	HTBテレビ	39	35
	帯広	04	UHBテレビ	32	27				HTBテレビ	34	35	NHK総合	4	80				HBCテレビ	6	1
	釧路	05				NHK教育	2	90	HTBテレビ	39	35	UHBテレビ	41	27						
	苫小牧	06				NHK教育	49	90				HTBテレビ	61	35	UHBテレビ	53	27			
	小樽	07				NHK教育	2	90				HTBテレビ	4	35	UHBテレビ	26	27			
	北見	08				NHK教育	2	90				HTBテレビ	61	35	UHBテレビ	59	27			
	室蘭	09				NHK教育	2	90				TVHテレビ	29	17	UHBテレビ	37	27	HTBテレビ	39	35
	網走	10	HBCテレビ	1	1				NHK総合	3	80				STVテレビ	5	5			
	稚内	11				UHBテレビ	26	27				NHK総合	28	80				STVテレビ	22	5
	名寄	12				UHBテレビ	26	27				NHK総合	4	80				STVテレビ	6	5
	根室	13				NHK教育	2	90							UHBテレビ	62	27	HTBテレビ	60	35
青森	青森	14	青森放送	1	1				NHK総合	3	80	ABA	34	34	NHK教育	5	90			
	八戸	15				IBCテレビ	2	6	テレビ岩手	37	35	めんこいテレビ	29	33				岩手朝日テレビ	27	20
	むつ	16										NHK総合	4	80				ABA	56	34
岩手	盛岡	17	テレビ岩手	35	35							NHK総合	4	80				IBCテレビ	6	6
	釜石	18				NHK総合	2	80				岩手朝日テレビ	62	20				めんこいテレビ	60	33
	二戸	19				IBCテレビ	2	6				岩手朝日テレビ	27	20	NHK総合	5	80			
宮城	仙台	20	東北放送	1	1				NHK総合	3	80				NHK教育	5	90			
	石巻	21	東北放送	59	1				NHK総合	51	80				NHK教育	49	90			
	気仙沼	22				NHK総合	2	80				東北放送	4	1				仙台放送	6	12
秋田	秋田	23				NHK教育	2	90							秋田朝日放送	31	31			
	大館	24	青森放送	1	1							NHK総合	4	80	秋田朝日放送	59	31	秋田放送	6	11
	大曲・横手	25				NHK教育	43	90							秋田朝日放送	41	31			
山形	山形	26										NHK教育	4	90				テレビユー山形	36	36
	鶴岡・酒田	27	山形放送	1	10				NHK総合	3	80							NHK教育	6	90
	米沢	28				さくらんぼテレビ	60	30				NHK教育	50	90				テレビユー山形	56	36
	新庄	29				NHK教育	2	90				さくらんぼテレビ	28	30				テレビユー山形	26	36
福島	福島・郡山	30				NHK教育	2	90				テレビユー福島	31	31				福島中央テレビ	33	33
	いわき	31										NHK総合	4	80				福島中央テレビ	58	33
	会津若松	32	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	テレビユー福島	47	31				福島テレビ	6	11
茨城	水戸	33	NHK総合	44	80				NHK教育	46	90	日本テレビ	42	4				TBSテレビ	40	6
	日立	34	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ	54	4				TBSテレビ	56	6
栃木	宇都宮	35	NHK総合	51	80				NHK教育	49	90	日本テレビ	53	4	栃木テレビ	31	23	TBSテレビ	55	6
	矢板	36	NHK総合	40	80				NHK教育	30	90	日本テレビ	36	4	栃木テレビ	33	23	TBSテレビ	42	6
群馬	前橋	37	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ	54	4	放送大学	40	16	TBSテレビ	56	6
	桐生	38	NHK総合	51	80				NHK教育	57	90	日本テレビ	53	4	放送大学	40	16	TBSテレビ	55	6
埼玉	さいたま	39	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16	TBSテレビ	6	6
	熊谷・児玉	40	NHK総合	51	80				NHK教育	35	90	日本テレビ	53	4				TBSテレビ	55	6
	秩父	41	NHK総合	14	80				NHK教育	49	90	日本テレビ	16	4				TBSテレビ	18	6
千葉	千葉・船橋	42	NHK総合	1	80	東京MXテレビ	14	14	NHK教育	3	90	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16	TBSテレビ	6	6
	銚子	43	NHK総合	51	80				NHK教育	49	90	日本テレビ	53	4				TBSテレビ	55	6
東京	23区	44	NHK総合	1	80	放送大学	16	16	NHK教育	3	90	日本テレビ	4	4	東京MXテレビ	14	14	TBSテレビ	6	6
	八王子	45	NHK総合	33	80				NHK教育	29	90	日本テレビ	35	4	東京MXテレビ	40	14	TBSテレビ	37	6
	多摩	46	NHK総合	49	80				NHK教育	47	90	日本テレビ	51	4	東京MXテレビ	61	14	TBSテレビ	53	6
神奈川	横浜・川崎	47	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16	TBSテレビ	6	6
	横浜みなと	48	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ	54	4				TBSテレビ	56	6
	平塚・茅ヶ崎	49	NHK総合	33	80				NHK教育	29	90	日本テレビ	35	4				TBSテレビ	37	6
	小田原	50	NHK総合	52	80				NHK教育	50	90	日本テレビ	54	4				TBSテレビ	56	6
	秦野	51	NHK総合	47	80				NHK教育	49	90	日本テレビ	51	4				TBSテレビ	53	6
新潟	新潟	52							新潟テレビ21	21	21	テレビ新潟	29	29	新潟放送	5	5			
	上越	53	NHK教育	1	90				NHK総合	3	80							新潟テレビ21	37	21
富山	富山	54	KNBテレビ	1	1				NHK総合	3	80							チューリップテレビ	32	32
	高岡	55	KNBテレビ	50	1				NHK総合	48	80							チューリップテレビ	42	32
石川	金沢	56										NHK総合	4	80				北陸放送	6	6
	七尾	57	テレビ金沢	57	33				北陸朝日	59	25				NHK教育	5	90			
福井	福井	58							NHK教育	3	90									
	敦賀	59																NHK総合	6	80
山梨	甲府	60	NHK総合	1	80				NHK教育	3	90				山梨放送	5	5	テレビ山梨	37	37
長野	長野(美ヶ原)	61				NHK総合	2	80				長野朝日	20	20				テレビ信州	30	30
	長野(善光寺平)	62				NHK総合	44	80				長野朝日	50	20				テレビ信州	40	30
	松本	63				NHK総合	44	80				長野朝日	50	20				テレビ信州	48	30
	飯田	64							NHK教育	3	90	NHK総合	4	80				信越放送	6	11
	岡谷・諏訪	65	長野朝日	61	20							NHK総合	4	80				信越放送	6	11
岐阜	岐阜	66	東海テレビ	1	1				NHK総合	3	80				CBCテレビ	5	5	三重テレビ	33	33
	長良	67	東海テレビ	57	1				NHK総合	53	80				CBCテレビ	55	5			
	高山	68				NHK教育	2	90	中京テレビ	26	35	NHK総合	4	80				CBCテレビ	6	5
	各務原	69	東海テレビ	1	1				NHK総合	3	80				CBCテレビ	5	5			
	中津川	70							中京テレビ	26	35	NHK総合	4	80				メ〜テレ	6	11
静岡	静岡	71				NHK教育	2	90				第一テレビ	31	31				あさひテレビ	33	33
	浜松	72				第一テレビ	30	31				NHK総合	4	80				SBS	6	11
	三島・沼津	73				NHK教育	51	90	第一テレビ	61	31				あさひテレビ	57	33			
	島田	74	NHK総合	56	80				NHK教育	54	90				SBS	62	11			
	富士	75				NHK教育	54	90	第一テレビ	27	31				あさひテレビ	29	33			
	藤枝	76	NHK総合	42	80				NHK教育	44	90				SBS	40	11			

表の見方

1		
チャンネル名	受信CH	ガイドCH
NHK 総合	1	80

- **ポジション**　選局の順番です。1 から64 までが使用できます。
- **ガイドチャンネル**　Gコード予約を行なうために放送局につけられた番号です。
- **受信チャンネル**　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

ポジションとチャンネル名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
7			8			9			10			11			12		
チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH
tvk	42	42	フジテレビ	8	8	ちばテレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	テレビ埼玉	38	38	テレビ東京	12	12
UHBテレビ	27	27							HTBテレビ	35	35				NHK教育	12	90
									NHK教育	10	90				STVテレビ	12	5
STVテレビ	7	5				NHK総合	9	80				HBCテレビ	11	1			
									STVテレビ	10	5				NHK教育	12	90
STVテレビ	7	5				NHK総合	9	80				HBCテレビ	11	1			
STVテレビ	57	5				NHK総合	51	80				HBCテレビ	55	1	TVHテレビ	47	17
STVテレビ	7	5				HBCテレビ	9	1				NHK総合	11	80	TVHテレビ	24	17
STVテレビ	7	5				NHK総合	9	80				HBCテレビ	53	1			
STVテレビ	7	5				NHK総合	9	80				HBCテレビ	11	1			
UHBテレビ	27	27				HTBテレビ	35	35							NHK教育	12	90
			HTBテレビ	24	35				HBCテレビ	10	1				NHK教育	30	90
			HTBテレビ	24	35				HBCテレビ	10	1				NHK教育	12	90
STVテレビ	7	5				NHK総合	9	80				HBCテレビ	11	1			
															青森テレビ	38	38
NHK教育	7	90				NHK総合	9	80	ABA	31	34	青森放送	11	1	青森テレビ	33	38
			青森テレビ	58	38				青森放送	10	1				NHK教育	12	90
			NHK教育	8	90				めんこいテレビ	33	33				岩手朝日テレビ	31	20
			テレビ岩手	58	35				IBCテレビ	10	6				NHK教育	12	90
			めんこいテレビ	29	33				テレビ岩手	37	35				NHK教育	12	90
東日本放送	32	32				ミヤギテレビ	34	34							仙台放送	12	12
東日本放送	61	32				ミヤギテレビ	55	34							仙台放送	57	12
			東日本放送	43	32				NHK教育	10	90				ミヤギテレビ	37	34
						NHK総合	9	80				秋田放送	11	11	秋田テレビ	37	37
			NHK教育	8	90										秋田テレビ	57	37
						NHK総合	45	80				秋田放送	47	11	秋田テレビ	51	37
			NHK総合	8	80				山形放送	10	10	さくらんぼテレビ	30	30	山形テレビ	38	38
			テレビユー山形	22	36							さくらんぼテレビ	24	30	山形テレビ	39	38
			NHK総合	52	80				山形放送	54	10				山形テレビ	58	38
						NHK総合	9	80				山形放送	11	10	山形テレビ	58	38
						NHK総合	9	80	福島放送	35	35	福島テレビ	11	11			
テレビユー福島	62	31	福島テレビ	8	11				NHK教育	10	90				福島放送	60	35
			福島中央テレビ	37	33				福島放送	41	35						
			フジテレビ	38	8				テレビ朝日	36	10				テレビ東京	32	12
			フジテレビ	58	8				テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
			フジテレビ	57	8				テレビ朝日	41	10				テレビ東京	44	12
			フジテレビ	45	8				テレビ朝日	59	10				テレビ東京	61	12
テレビ埼玉	38	38	フジテレビ	58	8				テレビ朝日	60	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	62	12
			フジテレビ	35	8				テレビ朝日	59	10	群馬テレビ	41	48	テレビ東京	61	12
テレビ埼玉	38	38	フジテレビ	8	8				テレビ朝日	10	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	12	12
テレビ埼玉	30	38	フジテレビ	57	8				テレビ朝日	59	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	61	12
テレビ埼玉	47	38	フジテレビ	29	8				テレビ朝日	38	10				テレビ東京	44	12
tvk	42	42	フジテレビ	8	8	ちばテレビ	46	46	テレビ朝日	10	10				テレビ東京	12	12
			フジテレビ	57	8	ちばテレビ	39	46	テレビ朝日	59	10				テレビ東京	61	12
tvk	42	42	フジテレビ	8	8	ちばテレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	テレビ埼玉	38	38	テレビ東京	12	12
			フジテレビ	31	8				テレビ朝日	45	10				テレビ東京	62	12
			フジテレビ	55	8				テレビ朝日	57	10				テレビ東京	59	12
tvk	42	42	フジテレビ	8	8	ちばテレビ	46	46	テレビ朝日	10	10				テレビ東京	12	12
tvk	48	42	フジテレビ	58	8	ちばテレビ	46	46	テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
tvk	31	42	フジテレビ	39	8				テレビ朝日	41	10				テレビ東京	43	12
tvk	46	42	フジテレビ	58	8				テレビ朝日	60	10				テレビ東京	62	12
tvk	61	42	フジテレビ	55	8				テレビ朝日	57	10				テレビ東京	59	12
			NHK総合	8	80				新潟総合テレビ	35	35				NHK教育	12	90
			テレビ新潟	27	29				新潟放送	10	5				新潟総合テレビ	33	35
									NHK教育	10	90				富山テレビ	34	34
									NHK教育	46	90				富山テレビ	44	34
北陸朝日	25	25	NHK教育	8	90				テレビ金沢	33	33				石川テレビ	37	37
石川テレビ	55	37				NHK総合	9	80				北陸放送	11	6			
						NHK総合	9	80				福井放送	11	11	福井テレビ	39	39
			福井放送	8	11				福井テレビ	38	39				NHK教育	12	90
						NHK教育	9	90	長野放送	38	38	信越放送	11	11			
						NHK教育	46	90	長野放送	42	38	信越放送	48	11			
						NHK教育	46	90	長野放送	42	38	信越放送	40	11			
			テレビ信州	42	30				長野放送	40	38				長野朝日	44	20
			NHK教育	8	90				テレビ信州	59	30				長野放送	47	38
テレビ愛知	25	25				NHK教育	9	90	GBS	37	37	メ~テレ	11	11	中京テレビ	35	35
						NHK教育	49	90	GBS	61	37	メ~テレ	59	11	中京テレビ	47	35
			東海テレビ	8	1				GBS	38	37				メ~テレ	12	11
						NHK教育	9	90	GBS	37	37	メ~テレ	11	11	中京テレビ	35	35
			CBCテレビ	8	5				東海テレビ	10	1	GBS	28	37	NHK教育	12	90
						NHK総合	9	80				SBS	11	11	テレビ静岡	35	35
			NHK教育	8	90				あさひテレビ	28	33				テレビ静岡	34	35
テレビ静岡	59	35				NHK総合	53	80				SBS	55	11			
第一テレビ	48	31							あさひテレビ	50	33				テレビ静岡	58	35
テレビ静岡	39	35				NHK総合	52	80				SBS	41	11			
第一テレビ	24	31							あさひテレビ	26	33				テレビ静岡	38	35

（つづく）

➪34 ページの手順で地域を設定すると、この表にある放送局が各ポジションに自動設定されます。

（つづき）

都道府県	地域名	地域番号	ポジションとチャンネル名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
			1			2			3			4			5			6		
			チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH
愛知	名古屋	77	東海テレビ	1	1				NHK総合	3	80				CBCテレビ	5	5	三重テレビ	33	33
	豊橋	78	東海テレビ	56	1				NHK総合	54	80				CBCテレビ	62	5	三重テレビ	33	33
	豊田	79	東海テレビ	57	1				NHK総合	53	80				CBCテレビ	55	5	三重テレビ	33	33
三重	津	80	東海テレビ	1	1				NHK総合	3	80				CBCテレビ	5	5	三重テレビ	33	33
	伊勢	81	東海テレビ	57	1				NHK総合	53	80				CBCテレビ	55	5	三重テレビ	59	33
	名張	82	東海テレビ	62	1				NHK総合	52	80				CBCテレビ	60	5	三重テレビ	58	33
滋賀	大津	83				NHK総合	28	80				毎日テレビ	36	4				ABCテレビ	38	6
	彦根	84				NHK総合	52	80				毎日テレビ	54	4				ABCテレビ	58	6
京都	京都	85				NHK総合	32	80	テレビ大阪	19	19	毎日テレビ	4	4				ABCテレビ	6	6
	山科	86				NHK総合	52	80				毎日テレビ	54	4				ABCテレビ	56	6
	福知山	87				NHK総合	50	80				毎日テレビ	54	4				ABCテレビ	58	6
	舞鶴	88				NHK総合	51	80				毎日テレビ	53	4				ABCテレビ	55	6
大阪	大阪	89				NHK総合	2	80	テレビ大阪	19	19	毎日テレビ	4	4	サンテレビ	36	36	ABCテレビ	6	6
兵庫	神戸	90				NHK総合	28	80				毎日テレビ	31	4	テレビ大阪	19	19	ABCテレビ	41	6
	姫路	91				NHK総合	50	80				毎日テレビ	54	4				ABCテレビ	58	6
	明石	92				NHK総合	51	80				毎日テレビ	53	4	テレビ大阪	19	19	ABCテレビ	57	6
	川西	93				NHK総合	29	80				毎日テレビ	35	4				ABCテレビ	37	6
	灘	94				NHK総合	52	80				毎日テレビ	54	4	テレビ大阪	19	19	ABCテレビ	56	6
	長田	95				NHK総合	44	80				毎日テレビ	38	4				ABCテレビ	40	6
	北淡・垂水	96				NHK総合	51	80				毎日テレビ	53	4				ABCテレビ	57	6
	三木	97				NHK総合	44	80				毎日テレビ	34	4				ABCテレビ	38	6
奈良	奈良	98				NHK総合	2	80				毎日テレビ	4	4	KBS京都	34	34	ABCテレビ	6	6
	生駒	99				NHK総合	2	80				毎日テレビ	4	4				ABCテレビ	6	6
	五條	100				NHK総合	43	80				毎日テレビ	33	4				ABCテレビ	35	6
和歌山	和歌山	101				NHK総合	32	80				毎日テレビ	42	4	テレビ和歌山	30	30	ABCテレビ	44	6
	海南・田辺	102				NHK総合	50	80				毎日テレビ	54	4	テレビ和歌山	56	30	ABCテレビ	58	6
	新宮	103				NHK総合	44	80				毎日テレビ	36	4	テレビ和歌山	34	30	ABCテレビ	38	6
鳥取	鳥取	104	日本海テレビ	1	1				NHK総合	3	80	NHK教育	4	90						
	米子	105							NHK総合	42	80				NHK教育	5	90			
	倉吉	106	日本海テレビ	1	1				NHK総合	3	80	NHK教育	4	90						
島根	松江	107	日本海テレビ	30	1													NHK総合	6	80
	浜田	108				NHK総合	2	80	日本海テレビ	54	1				山陰放送	5	10			
岡山	岡山	109							NHK教育	3	90				NHK総合	5	80	テレビせとうち	23	23
	津山	110				NHK総合	2	80				テレビせとうち	56	23				瀬戸内海放送	62	33
	笠岡	111				NHK総合	2	80				NHK教育	4	90	テレビせとうち	19	23	山陽放送	6	11
広島	広島	112	テレビ新広島	31	31				NHK総合	3	80	中国放送	4	4						
	福山	113	テレビ新広島	54	31				NHK教育	3	90				NHK総合	5	80			
	呉	114	NHK教育	1	90				広島ホームテレビ	24	35				広島テレビ	5	12			
	尾道	115	NHK総合	1	80				広島ホームテレビ	24	35				テレビ新広島	26	31			
山口	山口	116	NHK教育	42	90													山口朝日放送	52	28
	下関	117	NHK教育	41	90				TVQ	23	19	山口放送	4	11				山口朝日放送	21	28
	宇部	118	NHK教育	55	90													山口朝日放送	24	28
	岩国	119	NHK教育	1	90													山口朝日放送	28	28
	防府	120	NHK教育	1	90													山口朝日放送	28	28
徳島	徳島	121	四国放送	1	1				NHK総合	3	80	毎日テレビ	4	4				ABCテレビ	6	6
香川	高松	122							NHK教育	39	90				NHK総合	37	80	テレビせとうち	19	23
	丸亀	123							NHK教育	40	90				NHK総合	44	80	テレビせとうち	46	23
愛媛	松山	124				NHK教育	2	90										NHK総合	6	80
	今治	125				NHK教育	30	90										NHK総合	32	80
	新居浜	126				NHK総合	2	80				NHK教育	4	90				南海放送	6	10
	宇和島	127	NHK教育	1	90													NHK総合	6	80
高知	高知	128										NHK総合	4	80				NHK教育	6	90
	中村	129	NHK総合	1	80				高知放送	3	8							テレビ高知	32	38
福岡	福岡	130	KBC	1	1				NHK総合	3	80	RKB	4	4	TVQ	19	19	NHK教育	6	90
	北九州	131				KBC	2	1	FBS	35	37				TVQ	23	19	NHK総合	6	80
	久留米	132	KBC	57	1				NHK総合	46	80	RKB	48	4	TVQ	14	19	NHK教育	54	90
	大牟田	133	KBC	58	1				NHK総合	53	80	RKB	61	4	TVQ	19	19	NHK教育	50	90
	行橋	134				KBC	57	1	FBS	43	37				TVQ	19	19	NHK総合	49	80
佐賀	佐賀	135				NHK教育	40	90	FBS	52	37	STS	36	36	TVQ	14	19	KBC	57	1
	伊万里	136	NHK教育	44	90				FBS	52	37	STS	41	36	TVQ	14	19	KBC	57	1
長崎	長崎	137	NHK教育	1	90				NHK総合	3	80				NBC	5	5			
	佐世保	138				NHK教育	2	90										NCC	31	27
	諫早	139	NHK教育	45	90				NHK総合	47	80				NBC	49	5			
熊本	熊本	140				NHK教育	2	90	KAB	16	16	KKT	22	22				TKU	34	34
	水俣	141	NHK教育	1	90				KAB	32	16	NHK総合	4	80				RKK	6	11
大分	大分	142							NHK総合	3	80				OBS	5	5	OAB	24	24
	中津	143							NHK総合	48	80				OBS	51	5	OAB	17	24
	佐伯	144	NHK教育	1	90										TOS	49	36	OAB	31	24
宮崎	宮崎	145							UMK	35	35									
	延岡	146				NHK教育	2	90				NHK総合	4	80				MRT	6	10
鹿児島	鹿児島	147	MBC	1	1				NHK総合	3	80				NHK教育	5	90			
	鹿屋	148				NHK教育	2	90				NHK総合	4	80				MBC	6	1
	阿久根	149										KKB	23	32				KTS	35	38
沖縄	那覇	150				NHK総合	2	80										QAB	28	28

表の見方

1		
チャンネル名	受信 CH	ガイド CH
NHK 総合	1	80

- **ポジション**　選局の順番です。1 から64 までが使用できます。
- **ガイドチャンネル**　Gコード予約を行なうために放送局につけられた番号です。
- **受信チャンネル**　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

ポジションとチャンネル名・受信チャンネル・ガイドチャンネル																	
7			8			9			10			11			12		
チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH	チャンネル名	受信CH	ガイドCH
テレビ愛知	25	25				NHK教育	9	90	GBS	37	37	メ〜テレ	11	11	中京テレビ	35	35
テレビ愛知	52	25				NHK教育	50	90	GBS	37	37	メ〜テレ	60	11	中京テレビ	58	35
テレビ愛知	49	25				NHK教育	51	90	GBS	37	37	メ〜テレ	61	11	中京テレビ	59	35
テレビ愛知	25	25				NHK教育	9	90	GBS	37	37	メ〜テレ	11	11	中京テレビ	35	35
テレビ愛知	25	25				NHK教育	49	90	GBS	37	37	メ〜テレ	61	11	中京テレビ	47	35
テレビ愛知	25	25				NHK教育	50	90	GBS	37	37	メ〜テレ	56	11	中京テレビ	54	35
KBS京都	34	34	関西テレビ	40	8	びわ湖放送	30	30	読売テレビ	42	10				NHK教育	46	90
			関西テレビ	60	8	びわ湖放送	56	30	読売テレビ	62	10				NHK教育	50	90
KBS京都	34	34	関西テレビ	8	8				読売テレビ	10	10				NHK教育	12	90
KBS京都	62	34	関西テレビ	58	8				読売テレビ	60	10				NHK教育	50	90
KBS京都	56	34	関西テレビ	60	8				読売テレビ	62	10				NHK教育	52	90
KBS京都	57	34	関西テレビ	59	8				読売テレビ	61	10				NHK教育	49	90
KBS京都	34	34	関西テレビ	8	8				読売テレビ	10	10				NHK教育	12	90
			関西テレビ	43	8	サンテレビ	36	36	読売テレビ	47	10				NHK教育	45	90
			関西テレビ	60	8	サンテレビ	56	36	読売テレビ	62	10				NHK教育	52	90
			関西テレビ	59	8	サンテレビ	55	36	読売テレビ	61	10				NHK教育	49	90
			関西テレビ	39	8	サンテレビ	33	36	読売テレビ	41	10				NHK教育	31	90
			関西テレビ	58	8	サンテレビ	62	36	読売テレビ	60	10				NHK教育	50	90
			関西テレビ	42	8	サンテレビ	34	36	読売テレビ	48	10				NHK教育	46	90
			関西テレビ	59	8	サンテレビ	55	36	読売テレビ	61	10				NHK教育	49	90
			関西テレビ	40	8	サンテレビ	36	36	読売テレビ	42	10				NHK教育	46	90
			関西テレビ	8	8				読売テレビ	10	10	奈良テレビ	55	55	NHK教育	12	90
			関西テレビ	8	8				読売テレビ	10	10	奈良テレビ	26	55	NHK教育	22	90
			関西テレビ	37	8				読売テレビ	39	10	奈良テレビ	41	55	NHK教育	45	90
			関西テレビ	46	8				読売テレビ	48	10				NHK教育	25	90
			関西テレビ	60	8				読売テレビ	62	10				NHK教育	52	90
			関西テレビ	40	8				読売テレビ	42	10				NHK教育	46	90
									山陰放送	22	10				山陰中央テレビ	24	34
			日本海テレビ	8	1				山陰放送	10	10				山陰中央テレビ	34	34
			山陰中央テレビ	58	34				山陰放送	56	10						
			山陰中央テレビ	34	34				山陰放送	10	10				NHK教育	12	90
			山陰中央テレビ	58	34	NHK教育	9	90									
瀬戸内海放送	25	33				西日本放送	9	9				山陽放送	11	11	岡山放送	35	35
山陽放送	7	11				西日本放送	58	9				岡山放送	60	35	NHK教育	12	90
						西日本放送	17	9	瀬戸内海放送	21	33	岡山放送	60	35			
NHK教育	7	90				広島ホームテレビ	35	35							広島テレビ	12	12
中国放送	7	4				広島ホームテレビ	57	35				広島テレビ	11	12			
テレビ新広島	26	31				中国放送	9	4				NHK総合	11	80			
NHK教育	7	90							中国放送	10	4				広島テレビ	12	12
テレビ山口	49	38				NHK総合	44	80				山口放送	61	11			
テレビ山口	33	38				NHK総合	39	80	TNC	10	9				FBS	35	37
テレビ山口	44	38				NHK総合	58	80	TNC	10	9	山口放送	18	11			
テレビ山口	22	38				NHK総合	9	80				山口放送	11	11			
テレビ山口	38	38				NHK総合	9	80				山口放送	11	11			
			関西テレビ	8	8				読売テレビ	10	10				NHK教育	38	90
瀬戸内海放送	33	33				西日本放送	41	9				山陽放送	29	11	岡山放送	31	35
瀬戸内海放送	42	33				西日本放送	50	9				山陽放送	48	11	岡山放送	52	35
			あいテレビ	29	29	EAT	25	25	南海放送	10	10	広島ホームテレビ	35	35	愛媛放送	37	37
?			あいテレビ	27	29	EAT	17	25	南海放送	34	10				愛媛放送	36	37
EAT	14	25	あいテレビ	27	29										愛媛放送	36	37
			あいテレビ	34	29	EAT	16	25	南海放送	10	10				愛媛放送	32	37
			高知放送	8	8				テレビ高知	38	38				高知さんさんテレビ	40	40
			高知さんさんテレビ	14	40							NHK教育	11	90			
						TNC	9	9							FBS	37	37
			RKB	8	4				TNC	10	9				NHK教育	12	90
						TNC	60	9							FBS	52	37
						TNC	55	9							FBS	43	37
			RKB	60	4				TNC	54	9				NHK教育	46	90
			RKB	48	4	NHK総合	38	80	TNC	60	9	RKK	11	11			
			RKB	48	4	NHK総合	51	80	TNC	60	9	RKK	11	11			
KTN	37	37				NCC	27	27				NIB	25	25			
KTN	35	37	NHK総合	8	80				NBC	10	5	NIB	17	25			
KTN	42	37				NCC	24	27				NIB	20	25			
						NHK総合	9	80				RKK	11	11			
			KKT	36	22				TKU	38	34						
TOS	36	36													NHK教育	12	90
TOS	37	36													NHK教育	45	90
NHK総合	7	80				OBS	9	5									
			NHK総合	8	80				MRT	10	10				NHK教育	12	90
			UMK	39	35												
KKB	32	32				KTS	38	38				KYT	30	30			
			KKB	31	32				KTS	33	38				KYT	25	30
			NHK総合	8	80				MBC	10	1	KYT	17	30	NHK教育	12	90
			沖縄テレビ	8	8				琉球放送	10	10				NHK教育	12	90

1回だけ録画可能な番組（コピーワンス）の録画について

デジタル放送は番組制作者等の著作権を守るため、コピー制御信号を入れて録画を 1 回に制限する「1 回だけ録画可能」な（コピーワンス）番組を放送しています。

■ デジタル放送の録画制限と CPRM 対応について

ディスク／放送番組の種類	HDD	DVD-RAM		DVD-R		DVD-RW	
		（CPRM対応）	（CPRM非対応）	（CPRM対応）	（CPRM非対応）	（CPRM対応）	（CPRM非対応）
制限なしに録画可能／コピー可能	○	○	○	○	○	○	○
1回だけ録画可能	○	○	×	○	×	○	×
録 画 禁 止	×	×	×	×	×	×	×

※ DVD-R DL(2 層)では録画ができません。(46 ページ)　○：録画ができます　×：録画ができません

- 「1 回だけ録画可能」な番組は CPRM（Content Protection for Recordable Media）という著作権保護技術に対応した録画機器とディスクで録画ができます。
- 「1 回だけ録画可能」な番組を録画したディスクを、他の機器で再生する場合は、その機器が CPRM 方式の著作権保護技術と各ディスクの VR モードの再生に対応している必要があります。
- CPRM 対応の DVD-R/RW で「1 回だけ録画可能」な番組を録画する場合は、お使いになる前に VR モードで初期化（論理フォーマット）してください。

■ 本機での録画

- 1 回だけ録画可能な（コピーワンス）番組は一世代だけ録画が許された番組で、録画するとその時点で一世代目となり、コピー禁止のタイトルとなります。
- 内蔵 HDD（ハードディスク）に録画した場合は、CPRM 対応の DVD メディア（DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW）に対して「移動」のみ可能です。(VTR には「移動」できません。また、DVD メディアから内蔵 HDD への移動もできませんので、ご注意ください。) 移動すると内蔵 HDD 内の移動された部分のみ削除されます。
- Video モードは、コピーが制限されたタイトルを録画することが規格として対応できません (コピー管理システムに対応していないためです)。

■ 各機能別の対処方法および制限

- タイトル一覧 / チャプター一覧（84 ページ）
  - ・コピーワンス番組のタイトルは、タイトルサムネイル、チャプターサムネイルともに保存しない仕様であり、表示するたびに、ディスク内のサムネイル画面を検索するため、表示に時間がかかります。
  - ・サムネイル画面にコピー禁止マークが表示されます。
- 移動
  - ・一つのチャプターを移動した場合、その部分のみが移動され、残されたタイトルは移動した部分が欠けた状態になり、元に戻すことはできません。
  - ・一つのタイトルから必要な部分だけをディスクに保存するには、まず不要なチャプターを「編集」の「一括削除」で削除し、必要な部分だけの [オリジナル] タイトルにして、これを高速移動でタイトルとして移動します。移動後は、削除したチャプターは元に戻せませんので、残したい部分だけの［プレイリスト］を作成してそれを再生し、つながり具合を十分確認してから、不要なチャプターを削除することをお勧めします。
- プレイリスト編集（110 ページ）
  - ・プレイリスト作成をして、ダビング（移動）することはできますが、オリジナルから移動した部分が削除されます。
- DVD-Video 作成、DVD-Video ファイナライズ、DVD-Video 背景画面登録
  - ・Video モードは、コピーが制限されたタイトルを録画することが規格として対応できないので、コピーワンスでの DVD-Video 作成はできません。したがって、DVD-Video 背景画面登録もできません (コピー管理システムに対応していないためです)。

出力される音声の種類

ディスク	音声方式	設定画面での「デジタル音声出力」(139ページ) と出力端子			
		「ビットストリーム」		「PCM」	
		デジタル音声出力(光)端子	アナログ音声出力端子	デジタル音声出力(光)端子	アナログ音声出力端子
DVDビデオディスク*1	ドルビーデジタル	ビットストリーム	○	PCM	○
	リニアPCM 48 kHz	PCM	○	PCM	○
	リニアPCM 96 kHz	PCM*2	○	PCM*2	○
	DTS	ビットストリーム	—	—	—
	MPEG2	ビットストリーム	○	PCM	○
音楽用CD	リニアPCM	PCM	○	PCM	○
	DTS	ビットストリーム	(ノイズ)	ビットストリーム	(ノイズ)
内蔵HDD	ドルビーデジタル	ビットストリーム	○	PCM	○
	リニアPCM	PCM	○	PCM	○
DVD-RAM/R/RW	ドルビーデジタル	ビットストリーム	○	PCM	○
	リニアPCM	PCM	○	PCM	○
	MPEG2	ビットストリーム	○	PCM	○

*1 DVD ビデオディスクには本機で作成した DVD-R/RW は含まれません。
　上表で「(ノイズ)」の表示のある接続と設定はしないでください。
*2 ダウンサンプリング PCM

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

DTS および DTS Digital Out は Digital Theater Systems, Inc. の商標です。

お知らせ

- DVD ビデオディスクを使用しているとき、ディスクによっては、音声の切換えをディスクメニューを使ってする場合があります。このときは、「DVD」を押してディスクメニューを表示させてから音声を選んでください。
- 電源を入れたとき、およびディスクを交換したときは、設定（ 139 ページ）どおりの音声になります。ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。
- 音声を切り換えた直後は、表示と実際の音声が一瞬ずれることがあります。
- デジタル音声出力（光）端子でアンプなどに接続する場合、二カ国語の音声切換ができない場合があります。このようなときは「デジタル音声出力」を「PCM」にしてください。
- 「DVD 互換モード」（ 53 ページ）を「入」にして録画したタイトルは、二カ国語の音声切換はできません。

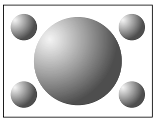
アスペクト比（画面比）について

アスペクト比とは、映像を構成する画面（映像）サイズの幅と高さの比で、4:3 放送とワイド放送（スクィーズ放送、レターボックス放送）があります。放送の収録時にはこれらの異なるアスペクト比の素材が存在し、テレビ側でこのアスペクト比を変換して表示しています。

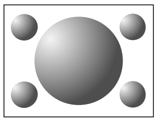
放送で送られてくる映像

4：3テレビで再生する場合

4：3放送（通常放送）

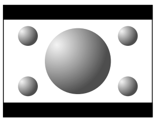


通常は4:3または「ノーマル」と呼ばれています。（地上波、BS アナログ、CATV、CS 放送、BS デジタル放送）

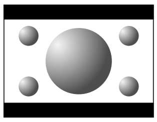


収録した映像をそのまま画面いっぱいに再生します。

ワイド放送（レターボックス放送）

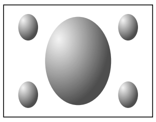


ハイビジョンやワイドサイズで撮影した映像を、DVD や LD、一部のビデオソフトに編集する際に上下に黒い帯を入れることによってノートリミングで収録したものです。
（地上波、BS アナログ、CATV、CS 放送、BS デジタル放送）



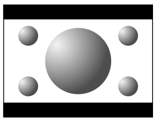
放送そのものが上下に黒い部分を含んでいるため、その状態でだけ再生できます。

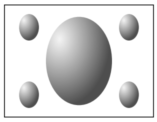
ワイド放送（スクィーズ放送）



16:9のワイド映像を放送時に左右方向を縮めてほぼ4：3の比率で放送し、受信したワイドテレビ側で引き伸ばすことで16：9を復元します。（BSデジタル放送）

■「4：3LB」時（○）■「16：9ワイド」時（×）

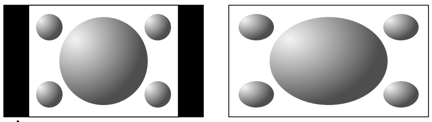




スクィーズ記録された映像の場合、本機の設定の「TV 画面形状」の設定に応じて表示のしかたが変わります。「4：3LB」の場合、上下に黒い帯がはいるレターボックス状態となり、画面は正常な比率で表示されます。4：3 テレビの場合はこの設定にしてください。「16：9 ワイド」を選択しますと画面が縦長に見える状態となりますので、設定を「4：3LB」にしてください。設定が「4：3LB」にもかかわらず、画面が縦長につぶれたように見える場合、録画時に正しくスクィーズ信号が記録されていないことになります。S1 出力対応の外部チューナー端子から、本機の S1 対応の入力端子に接続されているかどうかご確認ください。

ワイドテレビで再生する場合

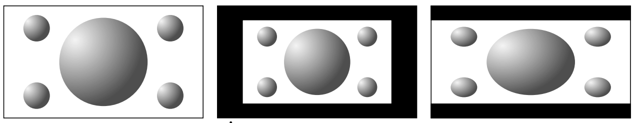
▼「ノーマル」時（○）　▼「フル」時（×）



＊

テレビの設定によって表示のしかたは変わりますが、「ノーマル」などで表示した場合、左右に黒い帯がはいった状態となり、「ワイド」などの設定の場合、左右が引き伸ばされたように表示されます。

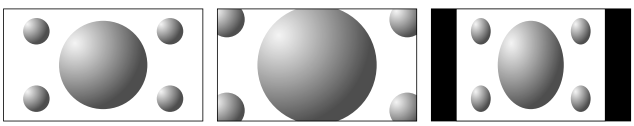
▼「ズーム」時（○）　▼「ノーマル」時（△）　▼「フル」時（×）



＊

「ズーム」などの設定にすることによって、上下左右の黒い部分を除いて拡大することで、正常かつ画面いっぱいのワイド映像を楽しむことができます。テレビ側の設定が「ノーマル」などの場合、放送そのものが上下に黒い部分を含んでいるため、上下の黒い帯に加えてテレビ側が付加する左右の黒い部分が加わった状態となり、アスペクトは正常となります。テレビ側の設定が「フル」の場合、上下の帯はそのままにさらに左右に引き伸ばされた状態となります。

▼「フル」時（○）　▼「ズーム」時（×）　▼「ノーマル」時（×）



ほぼ4:3に縮めて収録した映像の左右方向だけをテレビ側の設定によって16:9に左右引き伸ばして再生します。テレビの設定は「フル」などの名称のものになっている必要があり、「ズーム」などの場合には、上下左右が欠けた映像になりますので、ご注意ください。「ノーマル」などの場合、左右につぶれた状態となり、さらに左右に黒がテレビによって追加されます。

■：本機側の設定　▼：テレビ側の設定

＊「TV画面形状」を「16：9シュリンク」（➡137ページ）に設定し、再生した場合は、テレビ側で設定しなくてもこのような画面になります。

● アスペクト比（画面比）に関する注意点について

録画する際は、放送に含まれるスクィーズ情報に応じてGOPと呼ばれる約0.5秒単位ごとに4：3か16：9であるという区別を書き込んでいます。
本機内蔵チューナーで録画する場合は、常に4：3の放送しかありませんが、BSデジタル放送などはスクィーズ放送が多数あり、一部チャンネルでは番組直前の宣伝と番組で4：3と16：9が切り換わることがあるため、外部チューナーやデジタルテレビから本機に入力して録画する場合には注意が必要です。

VRモードで録画する場合、放送側でこの情報が切り換わっても、約0.5秒の単位内と続く約1秒は先に来た情報で記録され、実際の映像と異なる場合がありますが異なる画面比を混在して記録することができます。

DVD-R/RWのVideoモードでは、規格の制約によって、通常の4：3放送と16：9のスクィーズ放送が1タイトル内に混在することが許されません。（タイトルごとに異なるアスペクト比になることは問題ありません。）そのため、直接録画する場合は、録画する番組ごとにVideoモード記録時設定（画面比）を正しく設定する必要があります。

「DVD-Video 作成」をする場合は、「チャプター編集」画面内の「画面比」の項目を見ながら混在しないようにチャプターを分割してからパーツ登録をするか、「DVD-Video 作成」の「画面比設定」で「4：3固定」か「16：9固定」を設定してください。いずれの場合でも、通常の4：3放送で上下に黒い帯がはいる場合は、ワイドではなく、単なる4：3放送ですので、「16：9固定」に設定しないでください。

「フル」、「ズーム」、「ワイド」、「ノーマル」などのモードの呼びかたはテレビによって異なる場合があります。詳しくはお使いになるテレビの取扱説明書をご覧ください。

録画可能時間一覧表（AK-V200）

音質レート / 画質レート	DD/M1(192kbps)				DD/M2(384kbps)				L-PCM				備考
	HDD		DVD-RAM		HDD		DVD-RAM		HDD		DVD-RAM		
	時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	
1.0	445	18	08	06	385	40	07	01	213	51	03	52	
1.4	336	49	06	07	301	33	05	28	185	12	03	21	
2.0	241	17	04	22	222	38	04	02	152	05	02	44	
2.2	221	55	04	01	206	02	03	44	144	09	02	36	LPの画質モードです。
2.4	205	25	03	43	191	45	03	28	137	00	02	28	
2.6	191	13	03	27	179	18	03	14	130	32	02	21	
2.8	178	51	03	14	168	23	03	02	124	39	02	14	
3.0	167	59	03	02	158	43	02	52	119	16	02	08	
3.2	158	21	02	51	150	06	02	42	114	20	02	03	
3.4	149	46	02	42	142	22	02	34	109	47	01	58	
3.6	142	04	02	33	135	24	02	26	105	36	01	53	
3.8	135	08	02	26	129	04	02	19	101	43	01	49	
4.0	128	50	02	19	123	19	02	13	98	06	01	45	
4.2	123	05	02	13	118	03	02	07	94	44	01	41	
4.4	117	51	02	07	113	13	02	02	91	36	01	38	
4.6	113	01	02	02	108	45	01	57	88	39	01	35	SPの画質モードです。
4.8	108	35	01	57	104	38	01	52	85	54	01	32	
5.0	104	29	01	52	100	49	01	48	83	19	01	29	
5.2	100	40	01	48	97	16	01	44	80	52	01	26	
5.4	97	08	01	44	93	58	01	41	78	34	01	24	
5.6	93	50	01	40	90	52	01	37	76	24	01	21	
5.8	90	45	01	37	87	59	01	34	74	21	01	19	
6.0	87	52	01	34	85	16	01	31	72	24	01	17	
6.2	85	09	01	31	82	43	01	28	70	33	01	15	
6.4	82	37	01	28	80	18	01	26	68	47	01	13	
6.6	80	13	01	26	78	02	01	23	67	07	01	11	
6.8	77	57	01	23	75	54	01	21	65	31	01	09	
7.0	75	49	01	21	73	52	01	19	64	00	01	08	
7.2	73	47	01	18	71	56	01	16	62	33	01	06	
7.4	71	52	01	16	70	07	01	14	61	10	01	05	
7.6	70	03	01	14	68	23	01	13	59	51	01	03	
7.8	68	19	01	12	66	44	01	11	58	35	01	02	
8.0	66	40	01	11	65	09	01	09	57	22	01	00	L-PCM時のマニュアル最高値です。
8.2	65	06	01	09	63	39	01	07					
8.4	63	36	01	07	62	13	01	06					
8.6	62	10	01	06	60	51	01	04					
8.8	60	48	01	04	59	32	01	03					
9.0	59	29	01	03	58	17	01	01					
9.2	58	14	01	01	57	04	01	00					マニュアルモードの上限値

- 本一覧表は録画時間を保証するものではありません。
- 内蔵HDDおよびDVD-RAMを初期化状態で連続録画した場合（内蔵HDDでは9時間の録画をくり返した場合）の録画可能時間です。ディスクによって表示が若干ばらつくことがあります。
- 録画後の残量は、本一覧表に書かれた時間から録画時間を引いた時間にはなりません。
- 録画された映像や音声の状態によって、使用される容量は異なります。
- 録画後の内蔵HDDおよびDVD-RAMの残量は、本機の残量表示機能で確認できます。
- 録画できる最大タイトル数（HDD：396、DVD-RAM：99）を超えた場合は、上記の表に記載された時間まで録画できません。

DD /M1、DD /M2は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。設定1として DD /M1はDolby Digital 192Kbps、設定2として DD /M2はDolby Digital 384Kbpsとなっています。

7 録画可能時間一覧表（AK-V100）

音質レート / 画質レート	DD D/M1(192kbps)				DD D/M2(384kbps)				L-PCM				備考
	HDD		DVD-RAM		HDD		DVD-RAM		HDD		DVD-RAM		
	時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	時間	分	
1.0	284	14	08	06	246	11	07	01	136	30	03	52	
1.4	214	59	06	07	192	29	05	28	118	12	03	21	
2.0	154	00	04	22	142	06	04	02	97	04	02	44	
2.2	141	39	04	01	131	30	03	44	92	00	02	36	LPの画質モードです。
2.4	131	07	03	43	122	23	03	28	87	26	02	28	
2.6	122	03	03	27	114	27	03	14	83	19	02	21	
2.8	114	09	03	14	107	28	03	02	79	33	02	14	
3.0	107	13	03	02	101	18	02	52	76	07	02	08	
3.2	101	04	02	51	95	48	02	42	72	58	02	03	
3.4	95	35	02	42	90	52	02	34	70	04	01	58	
3.6	90	41	02	33	86	25	02	26	67	23	01	53	
3.8	86	15	02	26	82	23	02	19	64	55	01	49	
4.0	82	13	02	19	78	42	02	13	62	36	01	45	
4.2	78	34	02	13	75	20	02	07	60	27	01	41	
4.4	75	13	02	07	72	15	02	02	58	27	01	38	
4.6	72	08	02	02	69	24	01	57	56	35	01	35	SPの画質モードです。
4.8	69	18	01	57	66	47	01	52	54	49	01	32	
5.0	66	41	01	52	64	20	01	48	53	10	01	29	
5.2	64	15	01	48	62	05	01	44	51	36	01	26	
5.4	61	59	01	44	59	58	01	41	50	08	01	24	
5.6	59	53	01	40	58	00	01	37	48	45	01	21	
5.8	57	55	01	37	56	09	01	34	47	26	01	19	
6.0	56	04	01	34	54	25	01	31	46	12	01	17	
6.2	54	21	01	31	52	47	01	28	45	01	01	15	
6.4	52	43	01	28	51	15	01	26	43	54	01	13	
6.6	51	11	01	26	49	48	01	23	42	50	01	11	
6.8	49	45	01	23	48	26	01	21	41	49	01	09	
7.0	48	23	01	21	47	08	01	19	40	51	01	08	
7.2	47	05	01	18	45	54	01	16	39	55	01	06	
7.4	45	52	01	16	44	45	01	14	39	02	01	05	
7.6	44	42	01	14	43	38	01	13	38	11	01	03	
7.8	43	35	01	12	42	35	01	11	37	23	01	02	
8.0	42	32	01	11	41	34	01	09	36	36	01	00	L-PCM時のマニュアル最高値です。
8.2	41	32	01	09	40	37	01	07					
8.4	40	35	01	07	39	42	01	06					
8.6	39	40	01	06	38	50	01	04					
8.8	38	48	01	04	37	59	01	03					
9.0	37	57	01	03	37	11	01	01					
9.2	37	09	01	01	36	25	01	00					マニュアルモードの上限値

- 本一覧表は録画時間を保証するものではありません。
- 内蔵HDDおよびDVD-RAMを初期化状態で連続録画した場合（内蔵HDDでは9時間の録画をくり返した場合）の録画可能時間です。ディスクによって表示が若干ばらつくことがあります。
- 録画後の残量は、本一覧表に書かれた時間から録画時間を引いた時間にはなりません。
- 録画された映像や音声の状態によって、使用される容量は異なります。
- 録画後の内蔵HDDおよびDVD-RAMの残量は、本機の残量表示機能で確認できます。
- 録画できる最大タイトル数（HDD：396、DVD-RAM：99）を超えた場合は、上記の表に記載された時間まで録画できません。

DD D /M1、DD D /M2は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。設定1として DD D /M1はDolby Digital 192Kbps、設定2として DD D /M2はDolby Digital 384Kbpsとなっています。

言語コード表

記号	言語名
―――	言語なし
CHI (ZH)	中国語
DUT (NL)	オランダ語
ENG (EN)	英語
FRE (FR)	フランス語
GER (DE)	ドイツ語
ITA (IT)	イタリア語
JPN (JA)	日本語
KOR (KO)	韓国語
MAY (MS)	マレー語
SPA (ES)	スペイン語
AA	アファル語
AB	アブバジア語
AF	アフリカーンス語
AM	アムハラ語
AR	アラビア語
AS	アッサム語
AY	アイマラ語
AZ	アゼルバイジャン語
BA	バシキール語
BE	ベラルーシ語
BG	ブルガリア語
BH	ビハーリー語
BI	ビスラマ語
BN	ベンガル語、バングラ語
BO	チベット語
BR	ブルトン語
CA	カタロニア語
CO	コルシカ語
CS	チェコ語
CY	ウェールズ語
DA	デンマーク語
DZ	ブータン語
EL	ギリシャ語
EO	エスペラント語

記号	言語名
ET	エストニア語
EU	バスク語
FA	ペルシャ語
FI	フィンランド語
FJ	フィジー語
FO	フェロー語
FY	フリジア語
GA	アイルランド語
GD	スコットランドゲール語
GL	ガルシア語
GN	グアラニ語
GU	グジャラート語
HA	ハウサ語
HI	ヒンディー語
HR	クロアチア語
HU	ハンガリー語
HY	アルメニア語
IA	国際語
IE	国際語
IK	エスキモー語
IN	インドネシア語
IS	アイスランド語
IW	ヘブライ語
JI	イディッシュ語
JW	ジャワ語
KA	グルジア語
KK	カザフ語
KL	グリーンランド語
KM	カンボジア語
KN	カンナダ語
KS	カシミール語
KU	クルド語
KY	キルギス語
LA	ラテン語
LN	リンガラ語

記号	言語名
LO	ラオス語
LT	リトアニア語
LV	ラトビア語、レット語
MG	マダガスカル語
MI	マオリ語
MK	マケドニア語
ML	マラヤーラム語
MN	モンゴル語
MO	モルダビア語
MR	マラータ語
MT	マルタ語
MY	ミャンマー語
NA	ナウル語
NE	ネパール語
NO	ノルウェー語
OC	プロバンス語
OM	(アファン)オロモ語
OR	オリヤー語
PA	パンジャブ語
PL	ポーランド語
PS	パシュトー語
PT	ポルトガル語
QU	ケチュア語
RM	ラエティ=ロマン語
RN	キルンディ語
RO	ルーマニア語
RU	ロシア語
RW	キニヤルワンダ語
SA	サンスクリット語
SD	シンド語
SG	サンゴ語
SH	セルビアクロアチア語
SI	シンハラ語
SK	スロバキア語
SL	スロベニア語

記号	言語名
SM	サモア語
SN	ショナ語
SO	ソマリ語
SQ	アルバニア語
SR	セルビア語
SS	シスワティ語
ST	セストゥ語
SU	スンダ語
SV	スウェーデン語
SW	スワヒリ語
TA	タミール語
TE	テルグ語
TG	タジク語
TH	タイ語
TI	ティグリニャ語
TK	トゥルクメン語
TL	タガログ語
TN	セツワナ語
TO	トンガ語
TR	トルコ語
TS	ツォンガ語
TT	タタール語
TW	トウィ語
UK	ウクライナ語
UR	ウルドゥー語
UZ	ウズベク語
VI	ベトナム語
VO	ボラピュク語
WO	ウォロフ語
XH	コーサ語
YO	ヨルバ語
ZU	ズール語

本体表示窓のエラー表示

メッセージ画面表示と同時に本体表示窓にもエラーの表示が出ます。
以下の表は、エラー表示の一部です。
「ERR －＊＊」で、＊＊の部分にエラーコードが表示されます。エラーの内容を確認してください。この表示を消すには、リモコンの「表示」ボタンを押してください。

エラー表示	エラーの内容	
ERR—01	物理フォーマットエラー	
ERR—10	容量オーバー	・DVD-Video作成時
ERR—11	タイトル数オーバー	
ERR—12	チャプター数オーバー	
ERR—13	コピープロテクションエラー	
ERR—14	DVDエラー(メディアが不良で書けない)	
ERR—15	その他のエラー	
ERR—16	HDDエラー(メディアが不良で書けない)	
ERR—17	SIFはワイド禁止	
ERR—18	異なるアスペクトの混在	
ERR—19	異なる解像度の混在	
ERR—1A	異なるオーディオ属性の混在	
ERR—1B	無効な管理情報	
ERR—1C	当社製以外のビデオレコーダーで録画されたストリーム	
ERR—1D	「DVD互換モード」が「切」で録画されたストリーム	
ERR—1E	無効なビデオ	
ERR—1F	予期せぬエラー	
ERR—2E	メニュー作成中エラーまたはメニューエンコードエラー	・DVD-Video作成時 ・DVD-R/RWへの録画時 ・DVD-R/RWへのダビング時
ERR—2F	メニューサイズオーバー	
ERR—30	メニュー数の上限オーバー	
ERR—31	ドライブとメディアの相性によって、書込み修復を実施	
ERR—32	ディスクのフォーマットモードに互換性がない	・DVD-R/RWへの録画時
ERR—33	ディスクへの書込みが禁止されている	
ERR—34	書込み不可または管理情報エラー	
ERR—35	録画前空き容量チェックによるディスクオーバー	
ERR—36	録画失敗(タイトルは残らない)	
ERR—37	録画失敗(タイトルは残る)	
ERR—38	書込み失敗（タイトルは残らない)	
ERR—39	書込み失敗（タイトルは残る)	
ERR—3A	予期せぬエラー	
ER-7000	HDDにトラブルが発生している可能性があります。	

■エラー以外の表示について

本機が動作しているときに、その状態をあらわしています。

ADAMS： 番組表データ(ADAMS)を地上波から受信しています。(⇨60ページ)
L-U： 「HDDへ録画」を実行中に表示されます。(⇨125ページ)
PROGRE：プログレッシブに切り換えたときに表示されます。(⇨30ページ)
INTER： インターレースに切り換えたときに表示されます。(⇨30ページ)

仕様

■ 動作時消費電力
AK-V200：50.0W（BSアンテナ供給時：55.0W）
AK-V100：46.0W

■ 待機時消費電力
4.4W（待機時省エネ設定：切）
1.4W（待機時省エネ設定：セーブ）

■ 電源
AC100V　50/60Hz

■ 質量
AK-V200：7.8kg
AK-V100：7.6kg

■ 外形寸法
幅 430 ×高さ 97 ×奥行 347mm
（突起含まず）

■ 受信チャンネル
VHF：1 ～ 12CH、UHF：13 ～ 62CH、
CATV：C13 ～ C63CH

■ アンテナ入出力端子
VHF/UHF：75Ω　F 型コネクター

■ BS 受信チャンネル（AK-V200 のみ）
SHF（BS）：1、3、5、7、9、11、13、15CH

■ BS アンテナ入出力端子（AK-V200 のみ）
75Ω　F 型コネクター、
入力端子（最大 DC15V、4W）

■ 検波入出力端子（AK-V200 のみ）
0.67V（p-p）（75Ω）不平衡、ピンジャック

■ ビットストリーム入出力端子（AK-V200 のみ）
0.5V（p-p）（75Ω）不平衡、ピンジャック

■ 信号方式
NTSC カラーテレビジョン方式

■ DVD

● 使用レーザー
半導体レーザー　波長 650nm/780nm

● フォーマット
DVD-VR 規格 /DVD-Video 規格

● 録画方式
MPEG2

● 録音方式
ドルビーデジタル M1 ／ M2、リニア PCM

● 録画使用ディスク
DVD-RAM
（片面：4.7GB ／両面：9.4GB）
DVD-RW
（片面：4.7GB）
DVD-R
（1 層：4.7GB ／ 2 層：8.5GB）

■ 内蔵 HDD 容量
AK-V200：250GB
AK-V100：160GB

■ VTR

● 録画方式
回転 2 ヘッドアジマス記録、VHS規格

● 録音方式
ハイファイ方式（2 チャンネル）（音声トラックへはモノラル録音）

● テープ速度
標準モード：33.35mm/s、
3 倍モード：11.12mm/s

● 録画（録音）・再生時間
標準モード：2 時間、3 倍モード：6 時間
（T-120 使用時）

● 早送り／早戻し時間
約 1 分／約 46 秒（T-120 使用時）

● 音声周波数特性
20Hz ～ 20kHz（ハイファイ時）

● ダイナミックレンジ
90dB 以上（ハイファイ時）

ディスク容量に関して

・HDD、DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R の容量は1GB＝10億バイト、として計算しています。
・実際に記録できる容量は、ファイル管理システムや製品固有の管理領域等の使用によって、物理的な容量より少なくなります。

● ワウ・フラッター

0.005%（rms）以下（ハイファイ時）

■ 入力 1（HDD/DVD 専用）端子（背面）

S映像入力端子：(Y) 1.0V（p-p）(75Ω)、同期負
(C) 0.286V（p-p）(75Ω)
ミニ DIN4 ピン

映像入力端子：1.0V（p-p）(75Ω)、同期負、
ピンジャック

音声入力端子：2.0V（rms）、
入力インピーダンス 22kΩ 以上、
ピンジャック（L、R）

■ 入力 2 端子（前面）

S 映像入力端子：(Y) 1.0V（p-p）(75Ω)、同期負
(C) 0.286V（p-p）(75Ω)
ミニ DIN4 ピン

映像入力端子：1.0V（p-p）(75Ω)、同期負、
ピンジャック

音声入力端子：2.0V（rms）、
入力インピーダンス 22kΩ 以上、
ピンジャック（L、R）

■ デコーダ入力（AK-V200 のみ）

映像：1.0V（p-p）、音声：2.0V（rms）
BS デコーダは入力 1 端子兼用

■ 出力 1（HDD/DVD/VTR 共用）端子

映像出力端子：1.0V（p-p）(75Ω)、同期負、
ピンジャック

音声出力端子：2.0V（rms）、
出力インピーダンス 2.2kΩ 以下、
ピンジャック（L、R）

■ 出力 2（HDD/DVD 優先）端子

S1 映像出力端子：(Y) 1.0V（p-p）(75Ω)、同期負
(C) 0.286V（p-p）(75Ω)
ミニ DIN ピン

映像出力端子：1.0V（p-p）(75Ω)、同期負、
ピンジャック

音声出力端子：2.0V（rms）、
出力インピーダンス 2.2kΩ 以下、
ピンジャック（L、R）

■ D1/D2 端子出力（HDD/DVD 優先）

14 ピン、2 列、1.27mm ピッチ　出力信号 D1/D2
Y 出力 1.0V（p-p）(75Ω)
C_B 出力 0.7V（p-p）(75Ω)
C_R 出力 0.7V（p-p）(75Ω)

■ ビットストリーム／ PCM端子(HDD/DVD優先)

光コネクター× 1 系統

■ リモコン

ワイヤレスリモコン　SE-R0202

■ 使用条件

温度：5˚C ～ 35˚C、動作姿勢：水平

■ 時計表示

24 時間デジタル表示

■ 時間精度

クォーツ方式（月差約± 30 秒程度）

・意匠、仕様などは改良のため予告なく変更することがあります。
・本取扱説明書に描かれているイラスト、画面表示などは見やすくするために誇張、省略があり実際とは異なる場合があります。
・本取扱説明書で説明しているイラスト、画面表示などは、例として表示してあります。

各機能やディスクに関しての詳しいお知らせ

各機能やディスクについて、詳しいお知らせを紹介いたします。

DVD-RAM について

- ディスクがよごれている状態で「DVD-RAM物理フォーマット」をすると、物理フォーマットに失敗する場合があります。また、物理フォーマットできても、録画に失敗しやすいディスクになります。必ず事前によごれを確認し、必要に応じてディスクをクリーニングしてください。クリーニングをしても取り除けない傷やよごれがある場合、物理フォーマットはしないでください。
- ディスク内部の欠陥数が、本機の管理上限を超えた場合、物理フォーマットをしても使用できません。
- 物理フォーマットでエラーが発生すると、表示窓に「ERR－01」が表示されます。
  このエラーメッセージを消すときは、リモコンの「表示」を押してください。

DVD-R/RW について

- ファイナライズ後の DVD-R/RW を入れたときに残量計算をすると、4.7GB のディスクとして表示されます。
- DVD-R/RWにダビングするときは、タイトルの属性によっては異なるタイトルに分割されることがあります。また「DVD-R/RWに一回でまとめて書き込む(DVD-Video作成)」でDVD-R/RWに書き込んだ場合と、サムネイルの位置が変わることがあります。
- DVD-R/RW（Videoモード)にはレート1.4Mbps以下で画面比16:9のパーツはダビングできません。画面比を変更してから行なってください。
- 「高速ダビング」でDVD-R/RWにダビングするとき、アスペクト比(画面比)は「Videoモード記録時設定(画面比)」で固定されます。
- DVD-Rは、ファイナライズ処理をするまでは、ディスクの記録可能な空き容量の範囲で追記できます。また、録画したタイトルは削除できますが、一度録画に使用されたディスクの領域は再使用できません。
- DVD-RWは、ファイナライズ処理をするまでは、ディスクの記録可能な空き容量の範囲で追記できます。また、録画したタイトルは削除できますが、最後に記録したタイトルを削除した場合だけ空き容量が増えます。
- DVD-RWは、ファイナライズを解除したり、ディスクを初期化して録画・ダビングをやり直すことができます。
- 予約録画の準備中では、DVD-RWのファイナライズ解除を実行できません。
- DVD-R/RW（Video モード）に書き込めるタイトルは上限（99 個、それぞれチャプター数が 99 を超えないこと）があり、DVD-Video 規格の制限によって書込みができない場合があります。また、メニューの数が多すぎるために書込みができない場合もあります。
- DVD-R/RW に書き込むと、DVD-Video 規格と DVD-VR 規格の違いによって、チャプターの数や位置が若干変わることがあります(このとき生じたチャプターは､元のチャプターと同じサムネイルが表示されます)。
  最大で約 0.5 秒つなぎ目が削られます。
- 音声モード・音声多重、画面形状などの異なるパーツが混在している場合や、途中で設定や条件が変わる画像内容は、DVD-R/RW（Video モード）に書き込むと、いくつかのタイトルに分割されます。(このとき生じたタイトルのサムネイルは、元のタイトルと同じサムネイルが表示されます。ただし、「録画番組」画面で表示されるタイトルサムネイルとは異なります。)
- プレイリストの構造が複雑な場合やパーツが多すぎる、あるいは極端に短いなど、状態によっては DVD-R/RW（Video モード）に正しく書き込めないことがあります。
- 1 回だけ録画が可能な番組は、DVD-Video 規格の制限によって、DVD-R/RW（Video モード）に書き込むことはできません。
- 当社製以外のレコーダーや当社製 HDD&DVD ビデオレコーダー RD-2000 ／ RD-X1 ／ RD-X2 で録画されたディスクは、そのまま本機の内蔵 HDD に高速ダビングしても、DVD-Video 作成はできません。「DVD 互換モード」を「入」にして「画質変換ダビング」（➡ 120 ページ）を行ない、内蔵 HDD にディスクの内容をコピーしてください。
- 「MN（マニュアル）」モード1.4Mbps以下で録画した場合、16：9のアスペクト比(画面比)の部分があると､DVD-Video作成でパーツとして登録できなかったり、DVD-Video作成の途中でエラーが起こることがあります。この場合「オプション設定」の「タイトル画面比設定」を「4：3固定」にしてください。

録画について

- 終了時刻を延長しても、空き容量がなくなると録画を終了します。また録画先がHDDの場合、録画開始から9時間を過ぎると、その時点で録画を終了します。
- モノラル放送は、録画すると左右に同じ音声が録画されます。
- 「L-PCM」の音質モードで、音声多重放送を録画したときは、ステレオ音声（主＋副）として記録されます。
- ディスクの記録状態によって、「録画」を押してから実際に録画が始まるまでの時間には若干の差があります。
- 録画中に予約録画の開始時刻になると、現在の録画を中止して予約録画を優先して開始します。現在の録画を継続するには、録画予約を取り消してください。
- レート1.4または1.0Mbps、画面比16:9の設定でDVD-R/RWへ録画すると、画面比を4:3に変更して録画されます。
- 24：00以降（25：00、26：00など）の録画予約時刻は、番号ボタンで0：00～30：59まで入力することができます。
- レート設定をおおよそ「4.0」Mbpsより低くした場合、いろいろな速さの再生が正しく働かないことがあります。また、他のレート設定よりノイズが多く発生し、画質も下がります。
- DVDディスクの再生中に内蔵HDDへの予約録画がはじまると、一瞬再生画面が静止します。
- 本機に接続する外部機器の種類や状態によっては、本機を通して見ている映像・音声が乱れたり、録画した内容の映像・音声が乱れる場合があります。

番組表について

ADAMS での制限事項

- ADAMSの番組データは、テレビ朝日系列から送信されています。テレビ朝日系列を受信できない以下の地域では、ADAMSによる番組データ提供サービスを利用することができません。（2005年4月現在）

  富山、福井、山梨、鳥取、島根、高知、宮崎

  上記以外の地域でも、受信形態や電波の状態によって利用できない場合があります。
- ADAMSによる番組データの提供は、2005年4月現在、以下の地域では通常当日を含めて8日分（ただし一部局は2日分）です。

  北海道、関東（栃木、群馬、茨城、千葉、埼玉、東京、神奈川）、中部(愛知、岐阜、三重)、関西（大阪、京都、兵庫、奈良、滋賀、和歌山）、福岡（ただし一部局を除く）

  その他の提供地域は2日分になります。
- 番組表を開いた現在時刻より過去の番組表は表示されません。そのため、8日分または2日分のすべての番組表が表示されない場合もあります。
- ADAMSによる番組データ提供サービスで番組データが提供される放送局や番組データの提供日数は、将来変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。
- ADAMSによる番組データ提供サービスは、将来地上アナログ放送から地上デジタル放送への移行に伴い、2011年までに中止や廃止となります。あらかじめご了承ください。
- お買い上げ後、番組表設定をしてから番組データをはじめて受信するまで一日程度かかる場合があります。
- 一部のCATVでは、ADAMSからのデータを受信できない場合があります。
- ADAMSによる番組データは、気象条件や電波環境（不法電波混入やゴーストなど）によって送信電波が弱くなり、正常に受信できない場合があります。
- ADAMSによる番組データは、マンションなどの共同受信システムでは受信できないことがあります。
- ADAMSによる番組データの受信中に以下のことが行なわれると、受信を延期し、次回のADAMSデータ受信時刻に再受信を試みます。
  - テレビ朝日系列局以外の録画
  - 本機の電源を切った場合
  - HDDの初期化

  メニュー画面などを表示しているときや、外部接続（ライン）を録画中、ダビング中にADAMS受信時刻になった場合も同様に受信を延期し、次回配信時刻に再受信を試みます。

  また、ADAMS受信時刻から20分以内に予約録画が開始される場合は、ADAMSの受信は延期されます。
- 番組データはHDDを初期化した場合に一度空の状態になります。次回配信時刻にデータを取得し、再表示ができます。

  HDDを初期化する場合は、直後に番組表機能を使用する予定がないかご確認ください。

- 以下の作業を行なったあとに、ADAMSによる番組データの受信を中断すると、番組表が空の状態になる場合があります。
  - 「番組表 チャンネル設定」で、表示チャンネルを追加／変更した場合
  - 「番組表 チャンネル設定」の「全チャンネル表示／順変更」で、チャンネル表示順の変更をした場合
  - 「設定」の「時刻設定」で時刻を変更した場合
  - 「はじめての設定」で、地域設定を変更した場合
- ADAMS利用時の時刻合わせ機能は、ADAMS配信の放送波を利用して自動で調整されます。したがって、ADAMS利用時はジャストクロック機能は選択することができません。
- 予約名や番組タイトルは、途中で切れて番組説明の冒頭についたり、番組説明の冒頭部が予約名や番組タイトルの後ろについてしまうことがあります。
- 「番組表チャンネル設定」で多くのチャンネルを追加し、取得する番組データが多量になったときには、一部の番組データを取得できなくなる場合があります。このとき、遠い日付の番組データから取得されなくなります。
- 再生中にADAMSデータの受信を行なうと、再生が一時的に止まることがあります。

その他の制限事項

- 番組表の番組名や放送時間と、番組説明の内容とは一致しないことがあります。
- 番組説明を表示する際は、可能なかぎり全番組名や番組説明を表示しますが、予約情報や録画結果には、番組名は最大32文字、番組説明は最大400文字(全角換算)までしかはいりません。
- 番組表と、番組リスト、検索結果、番組説明の結果がそれぞれ異なる場合があります。番組表や検索結果、番組説明、予約画面で表示される番組のジャンルを表す記号(マーク)は目安です。
- 「人名で検索」で表示される人名選択リストは、チャンネル設定で登録している放送局の番組に出演しているおもなタレントのリストで、情報提供サイトで作成したものです。番組表内のすべての人名を網羅したものではありません。また、番組説明の出演者情報と異なる場合があります。
- 番組リスト「お気に入り」の検索対象は番組名＋サブ番組名の先頭から64文字と出演者情報(漢字＋読み)（番組説明で表示される出演者情報とは異なる場合があります)です。よって、キーワードが番組説明に含まれていても「お気に入り」にはいらない場合があります。また、キーワード変更や追加のお気に入り結果の反映は次回の番組表更新時(ランダムな日時)以降に直近の日付からになります。

「放送メディアをこえたシームレスな番組表表示」

取得できる番組情報は地上アナログ放送、BS アナログ放送です。
これらの放送局の中から好きなチャンネルを任意に登録できます。登録にあたっては、同一ジャンルのチャンネルを並べるなど、お好みの放送局順に並べ替えることもできます。

■ キーワードの設定と検索

- 検索は「お気に入り 1」「お気に入り 2」「お気に入り 3」のどれかにはいっているキーワードについて、配列された順番に検索を実施し、結果を表示します。
- 「お気に入り」 番組リストでは、それぞれの配列で先にヒットしたお気に入りキーワードだけ検索され、検索した順に配列されます。複数のキーワードが同時に含まれるかどうかはわかりません。
- 番組名とサブ番組名の合計全角 64 文字までの範囲と、データ提供元が作成した出演者リストから検索します。すべての出演者を含むものではありません。また、番組説明に含まれているキーワードなども検索されません。出演者リストには読みがながはいっている名前もあります。読みがな(最大５文字)をキーワード設定しても、検索される場合があります。

  例)「 とうしばた」で「東芝太郎」が検索されます。
- 設定したすべての項目に該当するものを検索します。条件をたくさん設定するほど、検索される番組は少なくなるか、全くなくなってしまいます。
- 空白 (全角、半角) をはさんで文字列を指定すると、AND 検索になります。パソコンの検索等で一般的に利用される正規表現や、ワイルドカード、OR 検索はありません。
- ひらがな、カタカナ、漢字、英字を区別します。
- 大文字／小文字の区別をしません。

- 登録済みのキーワードを「お気に入り」画面間でコピーすることができます。コピー先となる空いたキーワード欄で「決定」を押し、開いた文字入力画面で「キーワード選択」を押してコピー元キーワードを指定します。文字入力画面に戻ったら「モード」を押して保存します。

再生について

- フォルダ内にさらにフォルダを作ることはできません。
- 作ったフォルダを録画予約時に録画先として設定できます。
- 本機でフォルダを設定したディスク（DVD-RAM、DVD-R/RW（VR モード））は、フォルダ機能に対応していない当社機器や他社機・パソコン等で使用すると、フォルダ分類が失われたり、タイトルがルート上に出たりすることがあります。
- 追っかけ再生中に空き容量がなくなると録画は停止しますが、録画された分までは再生を続けます。空き容量がない場合は録画ができないので、追っかけ再生も動作しません。
- 追っかけ再生の再生画像が出るまでに、時間がかかることがあります。
- 追っかけ再生中は、録画予約はできません。
- 追っかけ再生中に、終了後の電源入切の設定はできません。
- ディスクの説明書によっては、トップメニューを表示するボタンを「TITLE（タイトル）」ボタンと呼んでいる場合があります。
- ズーム中、ディスクに記録されているメニューの機能を使うと、ズームは解除されます。
- GUI（メニュー画面など）表示中は、ズームできません。
- 場面によっては、タイムサーチできないことがあります。
- タイムサーチできるのは、内蔵HDD、DVD-RAM/R/RW、DVDビデオディスクでは現在選択している同じタイトル内、音楽用CDでは現在選択している同じトラック内です。
- ランダム再生中は、リピート再生はできません。
- リピート再生中に「停止」を押すと、リピート再生は解除されます。
- 内蔵HDD、DVD-RAM、DVD-R/RW（VRモード）のリピート再生中は、停止以外の操作はできません。

編集／ダビングについて

- チャプターをつなぐと、以降のチャプターはチャプター番号がくり上がります。
- 「チャプター編集」画面は、メニュー画面で「録画番組を編集する」の「チャプターを作る」を選んでも表示できます。編集したいタイトルまたはチャプターをあらかじめ「録画番組」画面で選択しておいてください。
- タイトル（オリジナル）の中でチャプター分割をしても、関連するタイトル（プレイリスト）には影響しません。
- チャプター分割で設定された位置と実際の再生時のチャプターの切り換わり位置に、若干のずれが生じることがあります。
- 内蔵HDDでチャプター編集したタイトルをDVD-R/RW（Videoモード）にダビングした場合は、チャプター境界の位置がDVD-Video規格の制限によって変更される場合があります。
- 「タイトル情報」で表示できるのは全角で32文字までです。「録画番組 チャプター一覧」画面で表示できるのは全角で6文字までです。
- 名前をつけられるチャプターの数には上限があり、超えたときにはメッセージが出ます。
- チャプター名変更は、ファイナライズ前のDVD-R/RWでもできます。
- 保護設定されたタイトルや静止画を含むタイトルは、結合できません。
- 結合したタイトルには一つ目のタイトル情報や番組説明が引き継がれます。
- 後ろのタイトルは、チャプター境界の位置やチャプター名を保持したまま前のタイトルと結合されます。
- フォルダ内にはいっているタイトル同士を結合した場合、一つ目に選択したタイトルがあるフォルダに作成されます。
- 静止画タイトルおよび静止画と動画が混在するタイトルは、ダビングできません。
- 「HDDへ録画」を実行しているときは、本体表示窓に「L-U」と表示されます。また、画面表示に「ラインU」と表示されます。
- 「HDDへ録画」でできたタイトルのタイトル名に「Line：U」と表示されます。

技術情報

録画時間について

VTR の場合、録画時間は、ビデオテープ自体の長さと録画速度（標準／３倍等）で決まります。ディスクの場合には、MPEG2(Moving Picture Experts Group2) という可変圧縮方式でビットレート（Mbps：一秒あたりの情報量）の値を変えることで、録画できる時間を変えることができます。

たとえば、バケツに水道から水を入れるとき、蛇口を大きくひねって水をたくさん出すとバケツはすぐにいっぱいになり、少しだけひねって水を出すと、バケツはゆっくりいっぱいになります。このときのバケツが DVD-RAM ディスクで、蛇口の回し具合がビットレート、水がいっぱいになるまでにかかる時間が、録画できる時間にあたります。水をたくさん出す、つまりビットレートが高いと、すぐにディスクはいっぱいになり、ビットレートが低いとディスクがいっぱいになるまでの時間が長くなります。

画質について（XP、SP、LP、AT、DL、MNモードの使い分け）

ビットレート（Mbps）が高いということは、その映像に対する情報量が多く、低ければ情報量が少ないということです。ただし、ビットレートの値が高いからといって、必ずしも画質が良いとは言いきれません。ビットレートの数値の違いが大きいときは、画質の違いがわかりやすいのですが、近い値で比べると、その違いを感じにくい場合があります。

一般的に、ビットレートを低く設定すると、動きのおだやかな映像では目立ちませんが、変化が激しい映像では、必要なデータの量が確保できずに細部の情報が欠落し、結果として画面が粗くなってしまいます。たとえば、動きが激しい場面や、水面のように細かい光と影が多い場面では、画面に四角いノイズ (ブロックノイズ) が見えてしまいます。

本機では、4.7GB の未記録 DVD-RAM を使って「XP」モードで約 1 時間、「SP」モードで約 2 時間、「LP」モードで約 4 時間の記録ができる設定があります。「SP」モードを標準とし、高画質で時間が長くない場合は「XP」モードで、長時間でかつ画質にこだわらない場合には「LP」モードで録画するという使い分けをお勧めします。

また、録画したい時間が 2 時間前後だったり、「SP」か「LP」かの選択に迷ったときには、「AT」モードを選択してください。「AT」モードでは、4.7GB の未記録 DVD-RAM の場合、録画する時間が約 1 時間程度から最長約 2 時間半までの範囲で、録画時間に応じて画質を自動的に設定しますので、簡単に良好な画質が得られます。一部が録画済みの DVD-RAM でも、その残容量に合わせてレート設定をします (録画の直前の空き容量に応じて画質が決定されますので、ディスクに空き容量が少ない場合には、当初確認した画質より低くなるか、最後まで録画できないことがあります)。

内蔵 HDD への録画で「AT」モードを設定すると、DVD-RAM 片面一枚にダビングできるビットレートを自動的に設定します。

音楽番組やアニメは一定以上の画質で録画したい、という場合は、「MN」モードの選択をお勧めします。6Mbps 以上の場合の画質で録画すると、おおむね良い画質で録画できますが、高くするほど記録時間は短くなります。

この「AT」モードは、DVD-R/RW への録画時でも選択できます。

「DL」に関しては ➡ 74 ページをご覧ください。

DD D /M1、DD D /M2 について

本機で録音する方式です。音声をそのまま録音するのではなく、デジタル信号に圧縮して録音し、再生時には元に戻します。

１と２では規格上、使用されるデータの量が異なります。DD D /M1、DD D /M2 は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。

設定 1 として DD D /M1 は Dolby Digital 192 kbps、設定 2 として DD D /M2 は Dolby Digital 384kbps となっています。

L-PCM（リニア PCM）について

ドルビーデジタルと同様に音声の記録方式ですが、圧縮せずに、アナログ信号をサンプリングして 48KHz/16bit のデジタル信号に変換して録音します。したがって、使用されるデータ量はドルビーデジタルよりも多くなります。

7 困ったときは

故障かな…？とお思いのときは、アフターサービスをご依頼になる前に、次の点をお調べください。

このようなとき	ここをお調べください
電源	
■電源がはいらない	• 電源プラグが抜けていませんか。 →電源プラグをしっかり差し込んでください。
テレビの接続	
■テレビの映像が出ない	• 本機とテレビをつなぐ接続コードが抜けている、または抜けかけていませんか。 →本機とテレビとのコードをしっかり差し直してください。 • テレビ側の入力切換が間違っていませんか。 →本機と接続している入力端子にテレビの入力切換を合わせてください。
テレビの受信	
■テレビが映らない	• アンテナ線がはずれている、またははずれかけていませんか。 →アンテナ線をしっかり差し直してください。
■テレビがきれいに映らない	• チャンネルの設定またはチャンネルの調整がずれていませんか。 →チャンネルの設定またはチャンネル微調整を再設定してください。（➡39ページ） • 電波が弱くありませんか。 →アンテナの設置方向を調整するか、市販のアンテナブースターを使用してください。
番組表	
■番組表が表示できない	• 番組表の設定をしてから一日程度、経過しましたか。 →一日程度、経過しないと、番組表（ADAMS）の番組表データを取得できません。 • 番組表の受信チャンネルはテレビ朝日系列のチャンネルに設定されていますか。 →テレビ朝日系列のチャンネルに設定してください。（➡61ページ） • 番組表が利用できるように設定されていますか。 →「番組表設定」の「番組表利用」を「入」にしてください。（➡61ページ）
■見たいチャンネルの番組表を表示できない	• 番組表のチャンネル設定は正しいですか。 →見たいチャンネルが番組表のチャンネル設定で選択されていなかったり、CHコードが正しく入力されていないと表示されません。（➡35ページ）
再生	
■DVDやCDの再生ができない	• 記録されているフォーマットが未対応、または、本機で再生できるリージョン番号でないディスクではないですか。 →ディスクを確認する。 • ディスクによごれまたは傷が付いていませんか。 →ディスクのよごれを取る、または交換する。 • HDDモードになっていませんか。 →「DVD」ボタンを押す。
■内蔵HDDが再生できない	• DVDモードになっていませんか。 →「HDD」ボタンを押す。
■HDDを再生中に停止して、電源が切れた	• VTRからDVDへのダビングをしていませんでしたか。 →VTRから「一枚ぴったりダビング」でファイナライズを「する」に設定していると、ファイナライズ処理を始めたときにHDDの再生が停止してしまいます。また、電源を「切」に設定していると、ファイナライズが終了した後で電源が切れます。
■再生中に、不自然なブロックノイズが見えるときがある	• 以下の場合に発生することがありますが、故障ではありません。 －元の映像にブロックノイズがすでにある状態での録画の場合 －天候などによって、受信状態が悪化した状態での録画の場合 －画像レート設定が低い状態での録画の場合 －画面の激しい変化に映像処理が対応できない場合 －ディスク上の物理エラーによる場合 （なお、内蔵HDDの寿命によって大量に発生する場合は内蔵HDDの交換が必要です。販売店または「東芝家電修理ご相談センター」にご相談ください。） 再生でディスクからデータを読み出すときにエラーが発生すると、その部分でブロック状のノイズ（ブロックノイズ）が発生する場合があります。 この現象は、エラーが発生した部分を何度もくり返して読み出す(リトライ)と起こりにくくなりますが、そのかわりに再生が途中で遅くなったりとまったりする可能性が高くなるので、本機ではエラー発生時の読み直し回数を制限して、そのときの再生が遅れたり止まったりしないようにしています。

このようなとき	ここをお調べください
■ビデオテープの再生ができない	• VTR以外のモードになっていませんか。 →「VTR」ボタンを押す。 • タイマーが「入」になっていませんか。 →リモコンのふたをあけ、「タイマー入／切」を押してタイマーを「切」にする。
■ビデオテープの取出しができない	• タイマーが「入」になっていませんか。 →リモコンのふたをあけ、「タイマー入／切」を押してタイマーを「切」にする。
録画	
■DVD-RAMに録画ができない	• ディスクに誤消去防止がされていませんか。 →ディスクのライトプロテクトタブを「PROTECT」の反対側にしてください。（46ページ） • パソコンやDVDレコーダーでディスクにプロテクトがかけられていませんか。 →設定した機器でプロテクトを解除してください。 • ディスクの空き容量が足りなくなっていませんか。 →不要な部分を消去するか（86ページ）、または新たなディスクを準備してください。 • ディスクの初期化をすると、問題が解決される場合があります。 →ディスクを初期化する（54ページ） →DVD-RAM物理フォーマットをする（55ページ）
■内蔵HDDに録画ができない	• DVDモードになっていませんか。 →「HDD」ボタンを押してください。 • 内蔵HDDの空き容量が足りなくなっていませんか。 →不要な部分を消去するか（86ページ）、またはDVD-RAMなどに移動してください（120ページ）。 • 停電などでディスクに保護がかかっていませんか。 →必要な部分をDVD-RAMなどにコピー後、HDDの初期化（全削除）をしてください。
■DVD-R/RW（VRモード）に録画ができない	• パソコンや他社機でディスクにプロテクトがかけられていませんか。 →設定した機器でプロテクトを解除してください。（DVD-RWの場合） • ディスクの空き容量が足りなくなっていませんか。 →不要な部分を消去するか（DVD-RWの場合）（86ページ）、または新たなディスクを準備してください。 • ディスクの初期化をすると、問題が解決される場合があります。（DVD-RWの場合） →ディスクを初期化する（54ページ）
■HDD/DVDからVTRに切り換わらない	• 追っかけ再生を使っていませんか。 →追っかけ再生を終了する。（85ページ） • HDD/DVDで再生をしていませんか。 →再生を停止する。（84、98ページ）
予約	
■録画予約ができない	• 時計の時刻設定はしていますか。 →時刻設定をしてください（38ページ） • 予約内容がいっぱいになっていませんか。 →不要な予約を取り消してください（77ページ）
■Gコード予約が正しく働かない	• 地域番号またはガイドチャンネルが正しく設定されていますか。 →39、146ページ • 本機では、地上アナログ放送の番組でだけ、Gコード予約ができます。
■予約録画を停止できない	• 録画先（HDD/DVD/VTR）が選択されていますか。 →録画先のボタンを押して、選択します。「録画番組」画面が表示された場合は、もう一度同じボタンを押します。 • GUI画面（メニュー画面など）が表示されていませんか。 →表示中の画面を消してください。
編集	
■チャプター分割ができない	• チャプターの上限を超えていませんか。 →チャプターの上限は3996個です。それ以上、チャプターがある場合は、チャプターをつなげてチャプター数を減らしてください。（108ページ）

このようなとき	ここをお調べください
ダビング	
■VTRとのダビングで「ダビングできません」というメッセージが表示されて、ダビングできなかった	• VHSテープは入っていますか。 →ダビングに使うVHSテープを入れます。 • 録画先(HDD/DVD)に空き容量はありますか。 →容量が足りない場合は、タイトルやチャプターを削除してください。 • 録画先がDVD-RAMだった場合、プロテクトがかかっていませんか。 →プロテクトを解除してください。(⇨46ページ) • HDDやDVDの録画できるタイトル数の制限まで録画されていませんか。 →タイトルをつなげたり(⇨113ページ)、タイトルを削除して(⇨115ページ)タイトル数を減らしてください。 • タイマー待機中ではありませんか。 →録画予約が終わってから、ダビングしてください。
リモコン	
■リモコンがきかない	• リモコンの電池が消耗していませんか。 →電池を交換してください。(⇨24ページ) • リモコンが受光部に向けられていますか。 →リモコン送信部を本機受光部に向けて操作してください。 • リモコンと受光部が遠すぎませんか。 →約7m以内のところで操作してください。 • リモコンと受光部の間に障害物がありませんか。 →障害物を取り除いてください。 • リモコンモードは合っていますか。 →本機とリモコンのリモコンモードを合わせてください。(⇨145ページ) • 本機がリモコンオフモードになっていませんか。 →リモコンオフモードを解除してください。(⇨145ページ) • 「操作／数字」スイッチの切り換えは正しいですか。 →使うボタンの機能にあわせて切り換えてください。(⇨24ページ)
時計	
■時計表示が「0:00」で点滅している	• 販売店または「東芝家電修理ご相談センター」にご連絡ください。
その他	
■本機が操作中に止まってしまい、15分以上何も動作せず、本体やリモコンのボタンに反応しなくなった	• 本体の「電源」を約10秒間押し続けると、強制的に電源を切ることができます。ただし、非常時のための機能であり、データやディスク自体に障害が出る可能性が高いので、この機能を使用されるときは、十分注意していただくとともに、頻繁に行なわないでください。正常な動作中、特に「Loading」、「Unloading」のアイコンの表示中などに行なうと、ディスクを初期化しなければならなくなる場合があります。
■ビデオコントロールケーブルを接続しても録画できない	• メニュー画面などが表示されていませんか。 →画面を閉じて、テレビの放送を視聴できる状態にしてください。また、電源を入れるとメニュー画面が表示される場合は、メニュー画面が表示されないように設定を変更してください。(⇨139ページ)

■ アフターサービスをご依頼になる前に

本機を修理に出す前には、内蔵 HDD の内容を DVD-RAM にダビングし、バックアップしてください。修理の際に内蔵 HDD の記録内容が消える場合があります。内蔵 HDD が異常になった場合でも、再生できるものはダビングしてください。修理の依頼をされるときは、付属の診断カルテへの記入をお願いします。なお、破損・消失した記録内容の復旧はできませんので、あらかじめご了承ください。

メモ

7 さくいん

数字・アルファベット順

あいうえお順

あ

か

さ

た

な

商品の保証とアフターサービス

必ずお読みください。

保証書（別添）

- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みのあと、たいせつに保管してください。

補修用性能部品について

- 当社は、VTR一体型HDD&DVDレコーダーの補修用性能部品を製造打ち切り後、8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
- 修理のために取りはずした部品は、特段のお申し出がない場合は弊社で引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

保証期間
お買い上げ日から1年間です。ただし、業務用にご使用の場合、あるいは特殊使用の場合は、保証期間内でも「有料修理」とさせていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

修理を依頼されるときは～出張修理

異常のあるときは、使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

保証期間中は

商品の修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容	
品名	VTR一体型HDD&DVDレコーダー
形名	AK-V200/AK-V100
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印なども合わせてお知らせください
お名前	
電話番号	
便利メモ お買い上げ店名	☎（　）　－

お客様へ…おぼえのため、お買い上げ店名を記入すると便利です。

保証期間が過ぎているときは

商品を修理すれば使用できる場合には、ご希望によって有料で修理させていただきます。

修理料金の仕組み

技術料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
＋	
部品代	修理に使用した部品代金です。
＋	
出張料	商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

商品の修理サービスはお買い上げの販売店がいたします。

■ 修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買い上げの販売店にお申し付けください。

上記以外で、転居されたり、ご贈答品などで販売店に修理のご相談ができない場合

『東芝家電修理ご相談センター』

フリーダイヤル **0120-1048-41**（トウシバ ヨイ）

電話受付：365日・24時間受付

（※フリーダイヤルは携帯電話・PHSなど一部の電話ではご利用になれません。）

※携帯電話・PHSからのご利用は

東日本地区（北海道、東北、関東、甲信越、東海、沖縄県）044-543-0220（通話料がかかります）

西日本地区（上記以外）06-6440-4411（通話料がかかります）

■新商品などの商品選びや、初期導入など良く使われる機能に関する取扱い方法および編集やネットワークなどの高度な取り扱い方法などのご相談については裏表紙をご覧ください。

商品のお問い合わせに関して

― 本機に関する初期導入など良く使われる機能に関する取扱い方法 ―

・新製品などの商品選びのご相談
・初期導入／各種ケーブルの接続などのご相談
・リモコン設定／時刻合わせ等の基本的な設定
・内蔵チューナーのチャンネル設定
・電子番組表 (ADAMS) の設定
・録画／再生／削除等の基本操作
注) ネットワーク接続設定を除きます。

上記についてのお問い合わせは

『東芝 DVD インフォメーションセンター』

（一般回線からのご利用は） フリーダイヤル（通話料無料） **0120-96-3755**
（フリーダイヤルは携帯電話・PHS など一部の電話ではご利用になれません）

（携帯電話からのご利用は） ナビダイヤル（通話料有料） **0570-00-3755**
（PHS・一部の IP 電話などでは、ご利用になれない場合がございます）

月～土　10:00 ～ 20:00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）
日曜日・祝日　10:00 ～ 16:00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）

― 本機に関する編集やネットワークなどの高度な取扱い方法 ―

・ネットワークに関してのご相談
・録画／編集などの高度な操作について
・その他の RD ／ AK シリーズの機能に関してのご相談

上記についてのお問い合わせは

『RD シリーズサポートダイヤル』

ナビダイヤル（通話料有料） **0570-00-0233**
（PHS・一部の IP 電話などでは、ご利用になれない場合がございます）

月～土　10:00 ～ 18:00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）
日曜日・祝日　10:00 ～ 16:00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）
（12:30 ～ 13:30 は休止)

■ホームページ上によくあるお問い合わせ情報を掲載しておりますのでご利用ください。
また、番組データ提供に関する情報、メンテナンス情報やトラブル情報につきましても、お問い合わせの前に、以下のホームページをご確認ください。
『http://www3.toshiba.co.jp/hdd-dvd/support/』

●「東芝 DVD インフォメーションセンター」「RD シリーズサポートダイヤル」は株式会社東芝デジタルメディアネットワーク社が運営しております。
●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
●東芝グループ会社もしくは協力会社より対応させていただくことが適切と判断される場合に、お客様の個人情報を提供することがあります。

R70 古紙配合率70%再生紙を使用しています

株式会社 東芝
デジタルメディアネットワーク社
〒105－8001　東京都港区芝浦1－1－1
＊所在地は変更になることがありますのでご了承ください。

79101487
ⒽPM0023143010